

СХВАЛЕНО
Вченою радою КрНУ
протокол № 8 від 26 травня 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказом ректора КрНУ
від 26 травня 2022 р. № 76-1

Навчально-науковий інститут механічної інженерії, транспорту та природничих наук
Каталог 1
дисциплін складової навчального плану
„Навчальні дисципліни за вибором студента” освітнього ступеня бакалавра
(для студентів, які прийняті на перший курс у 2022-2023 н. р.)

Назва дисципліни	Вид поточного контролю (і, дз)	Кількість кредитів/годин	Аудиторні години (лк/пр/лаб/сем)	Самостійна робота (у годинах)	Кафедра	Орієнтовний семестр
Архітектура	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ЦБГЗ	5
Гігієна праці та виробнича санітарія	дз	5 / 150	50 (20/18/12/-)	100	ЦБГЗ	5
Екологія людини	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЕКБ	5
Ергономічні основи охорони праці на підприємстві	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	5
Землепорядне креслення	дз	5 / 150	50 (6/-/44/-)	100	ЦБГЗ	5
Навчання з питань цивільної безпеки	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	5
Основи біобезпеки, біозахисту, біоетики, санітарії та гігієни	дз	5 / 150	50 (20/18/12/-)	100	ЦБГЗ	5
Основи маркшейдерії	дз	5 / 150	50 (18/16/16/-)	100	ЦБГЗ	5
Основи медичних знань	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	ЗЛФК	5
Планування поселень та вулично-дорожня мережа	дз	5 / 150	50 (24/26/-/-)	100	ЦБГЗ	5
Профілактика травматизму у фізичному вихованні школярів	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЗЛФК	5
Психофізіологічні основи цивільної безпеки	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	5
Соціально-економічні основи промислової та цивільної безпеки	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	5

Спортивно-педагогічне вдосконалення	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	ЗЛФК	5
Тематична картографія	дз	5 / 150	50 (30/12/8/-)	100	ЦБГЗ	5
Урбоєкологія	дз	5 / 150	50 (30/-/20/-)	100	ЕКБ	5
Фізіологія м'язової діяльності	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЗЛФК	5
Фізичне виховання різних груп населення	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЗЛФК	5
Автоматизація технологічних процесів	дз	5 / 150	50 (34/16/-/-)	100	ЦБГЗ	6
Адаптивне фізичне виховання	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЗЛФК	6
Безпека у галузі фізичного виховання та спорту	дз	5 / 150	50 (34/16/-/-)	100	ЦБГЗ	6
Біоенергетика	дз	5 / 150	50(22/14/14/-)	100	ЕКБ	6
Біотехнологія бродіння	дз	5 / 150	50(36/-/14/-)	100	ЕКБ	6
Біофізика	дз	5 / 150	50(34/8/8/-)	100	ЕКБ	6
Вантажопідйомна, транспортуюча та транспортна техніка	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	6
Генетична, видова й екосистемна біорізноманітність	дз	5 / 150	50(30/10/10/-)	100	ЕКБ	6
Геодезичне забезпечення землевпорядних робіт	дз	5 / 150	50(26/24/-/-)	100	ЦБГЗ	6
Гідрогеологія	дз	5 / 150	50 (26/16/8/-)	100	ЦБГЗ	6
Гідрологія	дз	5 / 150	50(24//26/-/-)	100	ЕКБ	6
Дорожні машини	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	6
Заводи та комплекси для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій	дз	5 / 150	50 (20/20/10/-)	100	МБ	6
Екологічна хімія	дз	5 / 150	50 (24/14/12/-)	100	ЕКБ	6
Екологія геосфер	дз	5 / 150	50(24/26/-/-)	100	ЕКБ	6
Експлуатаційні матеріали	дз	5 / 150	50 (20/20/10/-)	100	АіТ	6
Заповідна справа	дз	5 / 150	50 (24/26/-/-)	100	ЕКБ	6
Інженерне обладнання територій	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ЦБГЗ	6
Інструментальне забезпечення автоматизованого виробництва	дз	5 / 150	50 (26/10/14/-)	100	МБ	6
Конструкція і експлуатація сільськогосподарського технологічного обладнання	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	6
Машини безперервного транспорту	дз	5 / 150	50(20/20/10/-)	100	МБ	6
Машини для виробництва будівельних матеріалів	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	6
Метаболізм мікроорганізмів	дз	5 / 150	50(30/10/10/-)	100	ЕКБ	6
Методи аналізу в екології	дз	5 / 150	50 (24/14/12/-)	100	ЕКБ	6
Методи забезпечення чистоти біотехнологічної продукції	дз	5 / 150	50(30/20/-/-)	100	ЕКБ	6
Метрологія, стандартизація та акредитація з питань	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	6

цивільної безпеки						
Містобудівельна оцінка міських територій	дз	5 / 150	50 (30/10/10/-)	100	ЦБГЗ	6
Молекулярні біотехнології	дз	5 / 150	50(30/20/-/-)	100	ЕКБ	6
Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	6
Обладнання машинобудівного виробництва	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	6
Оздоровчий фітнес	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЗЛФК	6
Організація взаємодії видів транспорту	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ТТ	6
Організація пасажирських перевезень	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ТТ	6
Основи масажу	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЗЛФК	6
Основи медичних знань	дз	5 / 150	50(30/20/-/-)	100	ЗЛФК	6
Основи раціонального харчування	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	ЗЛФК	6
Основи теорії надійності в цивільній безпеці	дз	5 / 150	50 (34/16/-/-)	100	ЦБГЗ	6
Основи технічної діагностики автомобілів	дз	5 / 150	50 (20/20/10/-)	100	АіТ	6
Поводження з відходами	дз	5 / 150	50 (24/26/-/-)	100	ЕКБ	6
Прикладне програмування процесів на автомобільному транспорті	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	6
Проектування різальних інструментів	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	6
Протирозійна організація території	дз	5 / 150	50 (24/26/-/-)	100	ЦБГЗ	6
Профілактика виробничого травматизму та професійних захворювань	дз	5 / 150	50(34/16/-/-)	100	ЦБГЗ	6
Процеси листового штампування	дз	5 / 150	50 (26/10/14/-)	100	МБ	6
Рекреація у фізичній культурі школярів	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЗЛФК	6
Ритміка і хореографія	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЗЛФК	6
Рухомий склад автомобільного транспорту	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	6
Спортивно-педагогічне вдосконалення	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	ЗЛФК	6
Теорія пластичної деформації	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	6
Технологія обробки типових деталей та складання машин	дз	5 / 150	50 (26/10/14/-)	100	МБ	6
Типаж і експлуатація технологічного обладнання	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	6
Транспортні засоби	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ТТ	6
Атестація робочих місць за умовами праці	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	7
Безпека виробничих процесів і устаткування	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	7
Безпека у галузі фізичного виховання та спорту	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЦБГЗ	7

Біоіндикація, біотестування з основами токсикології	дз	5 / 150	50(26/8/16/-)	100	ЕКБ	7
Біотехнологія очищення води	дз	5 / 150	50(24/14/12/-)	100	ЕКБ	7
Біотехнологія переробки відходів	дз	5 / 150	50(38/6/6/-)	100	ЕКБ	7
Вібраційні машини і процеси у будівничому виробництві	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Виробнича санітарія	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	7
Виробничі системи на автомобільному транспорті	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Виробничо-технічна інфраструктура підприємств	дз	5 / 150	(20/30/-/-)	100	АіТ	7
Геоаномальні зони і біота	дз	5 / 150	50 (24/26//--)	100	ЕКБ	7
Геодезичне забезпечення будівництва	дз	5 / 150	50(16/16/18/-)	100	ЦБГЗ	7
Геологічна біотехнологія	дз	5 / 150	50(30/14/6/-)	100	ЕКБ	7
Гідрологічна біотехнологія	дз	5 / 150	50(20/14/16/-)	100	ЕКБ	7
Екологічна безпека харчових продуктів	дз	5 / 150	50 (24/26/--/)	100	ЕКБ	7
Екологія людини	дз	5 / 150	50 (24/26/--/)	100	ЕКБ	7
Економіка автотранспорту	дз	5 / 150	50 (26/24/--)	100	ТТ	7
Експлуатаційні властивості автомобілів і тракторів	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Електробезпека	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	7
Інженерна геологія	дз	5 / 150	50 (26/12/12/-)	100	ЦБГЗ	7
Інформаційні технології у створенні підйомно-транспортних, дорожніх і будівельних машин	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Комплексна механізація технологічних процесів	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	АіТ	7
Конструкція і експлуатаційні властивості транспортно-технологічних машин	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Конструювання та розрахунки автомобілів	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Ландшафтна екологія	дз	5 / 150	50 (24/26//--)	100	ЕКБ	7
Математичне моделювання на ЕОМ	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Математичні методи і моделі у землеустрої	дз	5 / 150	50 (26/24/--)	100	ЦБГЗ	7
Математичні методи та моделювання у біотехнології	дз	5 / 150	50(30/20/-/-)	100	ЕКБ	7
Машини для земляних і меліоративних робіт	дз	5 / 150	50 (20/20/10/-)	100	МБ	7
Металообробне обладнання	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Митні операції	дз	5 / 150	50 (26/24/--)	100	ТТ	7
Монтаж, експлуатація і ремонт машин	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7

Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	дз	5/150	50 (24/26/-/-)	100	ЕКБ	7
Обладнання асфальтобетонних заводів і емульсійних баз	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Обладнання та транспорт механообробних цехів	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	МБ	7
Обробка на верстатах з ЧПК	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	МБ	7
Оздоровчі заняття у воді	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЗЛФК	7
Організація автосервісу	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Організація вантажних перевезень	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ТТ	7
Організація природокористування	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ЕКБ	7
Організація робіт на СТО	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Основи автоматизації машин	дз	5 / 150	50 (20/26/4/-)	100	АіТ	7
Основи автоматизованого проєктування машин	дз	5 / 150	50 (10/40/-/-)	100	МБ	7
Основи екологічної токсикології	дз	5 / 150	50 (26/14/10/-)	100	ЕКБ	7
Основи експлуатації транспортних засобів	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ТТ	7
Основи маркетингу та менеджменту	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ТТ	7
Основи теорії надійності	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Основи технічної творчості та конструювання складних технічних систем	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Основи управління якістю машин	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Основи управління якістю у машинобудуванні	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	МБ	7
Основи фізичної реабілітації	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	ЗЛФК	7
Оціночно-кошторисна діяльність у геодезії та землеустрої	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ЦБГЗ	7
Природоохоронне законодавство та екологічне право	дз	5 / 150	50 (/24/26/-/-)	100	ЕКБ	7
Проєктування кадастрових баз даних	дз	5 / 150	50 (14/-/36/-)	100	ЦБГЗ	7
Проєктування технологічних процесів	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Проєктування технологічної оснастки	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Проєктування обладнання для спеціалізованих транспортних засобів	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Промислова вентиляція та кондиціонування повітря	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	7

Промислова токсикологія	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	7
Психологія здоров'я	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	ЗЛФК	7
Психологія праці та її безпека	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	7
Психологія фізичного виховання	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЗЛФК	7
Розслідування, облік та аналіз нещасних випадків, професійних захворювань та аварій	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	7
Роботи та робототехнологічні комплекси ковальсько-штампувального виробництва	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Системи автоматизованого проєктування у машинобудуванні	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Системи приводів технологічного обладнання	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Соціальна екологія	дз	5 / 150	50 (24/26/-/-)	100	ЕКБ	7
Спортивно-педагогічне вдосконалення	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	ЗЛФК	7
Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	МБ	7
Технічне обслуговування транспортних засобів	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ТТ	7
Техноекологія	дз	5 / 150	50 (/24/10/16/-)	100	ЕКБ	7
Технології виробництва біопалива	дз	5 / 150	50(30/20/-/-)	100	ЕКБ	7
Технологічна оснастка	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Технологія холодного штампування	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	7
Тривимірні технології у конструюванні машин	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Управління технологічними процесами підприємств автомобільного транспорту	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	7
Урбоекологія	дз	5 / 150	50 (24/26/-/-)	100	ЕКБ	7
Утилізація та рекуперация відходів	дз	5 / 150	50(30/20/-/-)	100	ЕКБ	7
Фармакогнозія	дз	5 / 150	50(30/-/20/-)	100	ЕКБ	7
Фізико-хімічні основи охорони довкілля	дз	5 / 150	50 (-/24/10/16)	100	ЕКБ	7
Фітомеліорація	дз	5 / 150	50(30/20/-/-)	100	ЕКБ	7
3-вимірні технології у конструюванні автомобіля	дз	5 / 150	50(20/30/-/-)	100	АіТ	7
Автоматизація виробничих процесів в машинобудуванні	дз	5 / 150	50 (26/10/14/-)	100	МБ	8
Аграрно-лісова біотехнологія	дз	5 / 150	50(34/8/8/-)	100	ЕКБ	8
Біореактори фармацевтичної галузі	дз	5 / 150	50(30/20/-/-)	100	ЕКБ	8
Державне страхування від нещасних випадків на	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	8

виробництві						
Державний контроль за використанням та охороною земель	дз	5 / 150	50 (24/26/-/-)	100	ЦБГЗ	8
Екологічне інспектування	дз	5/150	50 (24/26/-/-)	100	ЕКБ	8
Екологічне управління	дз	5/150	50 (24/26/-/-)	100	ЕКБ	8
Експертиза дорожньо-транспортних пригод	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	8
Збалансоване природокористування	дз	5/150	50 (24/26/-/-)	100	ЕКБ	8
Імунобіотехнологія та екологія людини	дз	5 / 150	50(30/20/-/-)	100	ЕКБ	8
Інформаційні технології на автомобільному транспорті	дз	5 / 150	50 (10/40/-/-)	100	АіТ	8
Медико-фармацевтична біотехнологія	дз	5 / 150	50(30/10/10/-)	100	ЕКБ	8
Методи та засоби управління зв'язку та оповіщення	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	8
Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	8
Моделювання конкурентноспроможності автотранспортного підприємства	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	8
Нагрів та нагрівальне обладнання	дз	5 / 150	50 (26/10/14/-)	100	МБ	8
Надійність та стабільність технологічних процесів	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	МБ	8
Нові та високоефективні технології в машинобудуванні	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	МБ	8
Нові технології у фізичному вихованні	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	ЗЛФК	8
Облік та звітність на автомобільному транспорті	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ТТ	8
Організація і управління геодезичним виробництвом	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ЦБГЗ	8
Основи туризму та орієнтування	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	ЗЛФК	8
Охорона праці в геодезії та землеустрої	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ЦБГЗ	8
Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація	дз	5 / 150	50 (22/28/-/-)	100	ЦБГЗ	8
Практикум з ГІС	дз	5 / 150	50 (-/-/50/-)	100	ЦБГЗ	8
Природоохоронні біотехнології	дз	5 / 150	50(30/20/-/-)	100	ЕКБ	8
Промислова ензимологія	дз	5 / 150	50(30/10/10/-)	100	ЕКБ	8
Радіоекологія	дз	5/150	50 (24/14/12/-)	100	ЕКБ	8
Ресурсозберігаючі технології на автомобільному транспорті	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ТТ	8
Роботизовані технологічні комплекси і мехатроніка	дз	5 / 150	50 (20/20/10/-)	100	МБ	8
Садово-паркове будівництво	дз	5 / 150	50 (24/26/-/-)	100	ЦБГЗ	8
САПР у землеустрої	дз	5 / 150	50 (16/-/34/-)	100	ЦБГЗ	8

Система управління безпекою праці	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	8
Спеціалізований рухомий склад	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	8
Сучасні комп'ютерні та телекомунікаційні технології на транспорті	дз	5 / 150	50 (26/24/-/-)	100	ТТ	8
Сучасні технології господарської діяльності	дз	5/150	50 (24/26/-/-)	100	ЕКБ	8
Сучасні обробні процеси та технологія машинобудування	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	8
Теоретичні аспекти мікрокліматичних умов виробничих приміщень	дз	5 / 150	50 (30/20/-/-)	100	ЦБГЗ	8
Теорія та методика виховної роботи у школі	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	ЗЛФК	8
Технічне обслуговування і ремонт кузовів вантажних автомобілів	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	
Техноекологія	дз	5/150	50 (30/20/-/-)	100	ЕКБ	8
Технологія гарячого штампування	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	8
Технологічне обладнання для підприємств автомобільного транспорту	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	8
Технологічні процеси виробництва машин	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	МБ	8
Технологія автомобіле- та тракторобудування	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	АіТ	8
Тривимірні технології у конструюванні машин	дз	5 / 150	50 (10/30/-/10)	100	АіТ	8
Українознавство	дз	5 / 150	50 (20/30/-/-)	100	ГНКМ	8