

**Силабус дисципліни (Бакалавр, Вибіркова, 131 Прикладна механіка)
Основи проектування техпроцесів з використанням СКБД
(скорочений термін навчання)**

Завідувач кафедри	Технологій машинобудування та матеріалознавства професор Проців В.В. https://tgm.nmu.org.ua/ua/			
Назва дисципліни	Основи проектування техпроцесів з використанням СКБД	Абревіатура	ОПТВСКБД	
Форми занять, темп викладання	Загалом на дисципліну, годин		Аудиторні на тиждень, годин	
	Лекційні:	24	Лекційні:	3
	Практичні:	0	Практичні:	0
	Лабораторні:	24	Лабораторні:	3
Загалом об'єм навчання	Контрольні заходи:	6		
	Аудиторне спілкування:	54	Кредити:	4
Викладачі, які викладають	Самостійне навчання:	66	Години:	120
	Козечко Вікторія Анатоліївна Канд. техн. наук. доцент кафедри ТММ. https://tgm.nmu.org.ua/ua/bezrukavaya-victoria-anatolievna.php kozechko.v.a@nmu.one		Семестри:	4
Базові дисципліни	Вища математика; Фізика			
Теми, що вивчають	Сутність і основні напрямки автоматизації технологічного проектування в машинобудівному виробництві. Програмне забезпечення технологічного проектування. Використання реляційних баз даних для вирішення завдань автоматизованого проектування Спеціальні об'єкти СКБД «Access». Використання макросів для автоматизації роботи бази даних Методика створення баз даних для автоматизації проектних процедур Засоби підвищення ефективності роботи БД			
Результати навчання	ДРН1 Створювати алгоритм автоматизації проектної процедури, створювати таблиці, запити та форми для вводу й виводу інформації, створювати макроси для автоматизації роботи бази даних			
Знання, вміння, розуміння	Студенти, які опанували дисципліну: знають сутність і основні напрямки автоматизації технологічного проектування в машинобудуванні; вміють використовувати програмне забезпечення для створення автоматизованих баз даних в машинобудуванні; вміють створювати форми, запити та макроси за допомогою «Access». мають базове розуміння про створення баз даних для автоматизації проектних процедур з використанням спеціальних об'єктів СКБД «Access».			
Компетентності	ЗК1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК3 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми			
Види занять	Лекції – мультимедійні матеріали, лабораторні – комп'ютерні класи			
Контроль знань	Успішно зданий іспит			
Література	1) Основи баз даних. СУБД Access 2010 (2013): навч. посіб. / Д.А.Покришень, Ю.О.Крепкий, І.Т.Атрошенко та ін.-Чернігів : ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2013. – 225с. 2) Проектирование баз данных в среде Microsoft Access 2003, 2007, 2010 Аблязов В.И.,Издательство Политехнического университета, 2014, – 107с. 3) Программирование Access 2002. В ПРИМЕРАХ Кузин А.В. Базы			

	данных: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.В.Кузин, С.В.Левонисова – 5-у изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 320с.	
Шкала оцінювання навчальних досягнень	Рейтингова	Інституційна
	90...100	відмінно / Excellent
	74...89	добре / Good
	60...73	задовільно / Satisfactory
	0...59	незадовільно / Fail