Силабус дисципліни (бакалавр, вибіркова, 131 Прикладна механіка)
Основи проектування техпроцесів з використанням СКБД

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
Форма занять	Лекції: 20 годин Практичні заняття: 10 години Контрольні заходи: 6 годин	Семестр Чверті	2 10
Об'єм навантаження	Аудиторне спілкування – 30 годин Самостійне навчання – 84 годин	Кредити Години	4 120
Викладачі, які викладають	Козечко Вікторія Анатоліївна Кан. техн. наук. доцент кафедри ТММ. https://tgm.nmu.org.ua/ua/bezrukavaya-victoria-anatolievna.php kozechko.v.a@nmu.one	Години на тиждень	Лекції – 4 Практичні заняття – 2
Попередні знання	Базові знання з дисциплін: – 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		
Результат навчання	ДНР1 Створювати алгоритм автоматизації проектної процедури, створювати таблиці, запити та форми для вводу й виводу інформації, створювати макроси для автоматизації роботи бази даних 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; **мають базове розуміння** про створення баз даних для автоматизації проектних процедур з використанням спеціальних об´єктів СКБД «Access». **Компетенції**. 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		
Форма занять	Лекції – мультимедійні матеріали, лабораторні – комп'ютерні класи.		
Форма контролю	Успішно зданий диференційний залік (10 чверть)		
Література	1) Основи баз даних. СУБД Access 2010 (2013): навч. посіб. / Д.А.Покришень, Ю.О.Крєпкий, 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