

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри _____ (Вікторія ВАСИЛЕНКО)

«___» 11. 2022р.

Карта контролю забезпечення навчальної дисципліни Інженерна та комп'ютерна графіка навчальною літературою

Факультет архітектури, будівництва і дизайну

Кафедра комп'ютерних технологій дизайну і графіки

Освітньо-професійні програми : «Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів»;

«Хімічні технології альтернативних енергоресурсів».

Спеціальність 161 «Хімічні технології та інженерія»

№ дисципліни в навчальному плані 2.1.6 від 16.06.2021р., № робочої навчальної програми : НБ-3-161-1/21-2.1.6; НБ-3-161-1з/21-2.1.6;
НБ-3-161-2/21-2.1.6;
від 16.06.2021р

Обсяг дисципліни за навчальним планом (годин):

лекції 17 , практичні заняття - , лабораторні роботи 17, КП (КР) - , РГР -, ДЗ -.

№	Автор	Найменування	Вид видання	Рік виходу друком	Вид навчального заняття	Забезпечення даним виданням виду навчальних занять, %	Кількість примірників у бібліотеці		Кількість примірників у книгарні	Середньорічна к-сть студентів, які вивчають дисципліну
							друковані	електронні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Макаренко М. Г.	Інженерна графіка	Навчально-методичний комплекс дисципліни	2022	Лекції, лаб. роботи, самостійна робота	100	-	Електронний	-	25
2	Ванін В.В. та ін..	Комп'ютерна інженерна графіка в середовищі AutoCAD:	Навчальний посібник	2008 2013		80	12 8	-	-	
3	Макаренко М. Г	Інженерна графіка	Посібник	2014 2017	Лекції, лаб. роботи, самостійна робота	100	20 10		-	
4	Макаренко М. Г	AutoCAD і Word в інженерній графіці	Практикум	2006	Лаб. роботи,	100	11	Електронний	-	35

5	Макаренко М. Г	Комп'ютерна графіка	Практикум	2013	Лаб. роботи	100	2	-	-
6	Макаренко М. Г та ін..	Інженерна та комп'ютерна графіка	Метод. вказівки і контрольні завдання для студентів ІЗДН	2016	Самостійна робота	100	10	Електронний	-
7	Ковальов Ю.М., Верещага В.М.	Прикладна геометрія (нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка, сучасні напрями):	Підруч-ник	2013	Лекції	75	11	Електронний	-
8	Михайленко В.Є. та ін..	Інженерна та комп'ютерна графіка:	Підруч-ник	2010	Лекції	75	1	-	-
9	Макаров В. І. та ін.	Нарисна геометрія. Інженерна та комп'ютерна графіка	Навчально-методичний комп-лекс.	2005 2008	Лекції, лаб. роботи	40	78 148	Електронний	-
10	Макаров В. І. та ін.	Нарисна геометрія. Інженерна та комп'ютерна графіка	Навч. посіб-ник	2006	Лекції	60	78	Електронний	-
11	Михайленко В.Є. та ін..	Збірник задач з інженерної та комп'ютерної графіки:	Навчальний посібник	2003	Лаб. роботи	75	120	-	-

Карту склав _____ (Макаренко М.Г.) к.т.н., доцент «_____» 11. 2022 р.
підпис П.І.Б. вчений ступінь, посада

Завідувач навчального відділу НТБ _____ («_____») «_____» _____ 2022р
підпис П.І.Б.