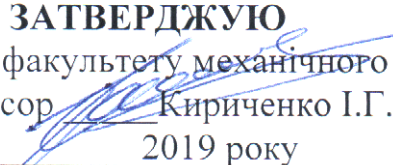


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Групи 1 МАт

ЗАТВЕРДЖУЮ
декан факультету механічного
професор  Кириченко І.Г.
“ ___ ” _____ 2019 року

**ЗМІНИ ДО
РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ**

навчальної дисципліни Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка
(назва навчальної дисципліни згідно освітньої програми)

підготовки бакалавра
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
(шифр і назва спеціальності)

за освітньою програмою¹ Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
(назва освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми)

дата затвердження 09.10.2018
(число, місяць та рік затвердження оригіналу робочої програми)

зміни вносяться з 01.09.2019
(число, місяць та рік внесення змін до робочої програми)

3. Опис навчальної дисципліни²

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна (дистанційна) форма навчання
Кількість кредитів - 4 Кількість годин 120	Нормативна (обов'язкова, вибіркова)	
Семестр викладання дисципліни	1 (номер семестру)	(номер семестру)
Вид контролю:	екзамен	
Розподіл часу:		
- лекції (годин)	16	___
- лабораторні роботи (годин)	16	___
- практичні заняття (годин)		___
- самостійна робота студентів (годин)	58	___
- курсовий проект (годин)		___
- курсова робота (годин)		___
- РГР (контрольна робота)		___
- підготовка та складання екзамену (годин)	30	___

¹ Якщо програма навчальної дисципліни розроблена для декількох освітніх програм за даною спеціальністю, то вказуються усі освітні програми

² Якщо є зміни в описі навчальної дисципліни, то заповнюється дана таблиця, якщо немає – дана таблиця відсутня.

7. Розподіл дисципліни у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять

Назва теми лекційного матеріалу	Кільк.год		Назва тем ПР, ЛР, СЗ,СРС	Кільк.год		Літера-тура
	Оч	Заоч		оч	заоч	
Семестр 1 (нарисна геометрія, інженерна графіка)						
Тема 1. Предмет нарисної геометрії. Комплексний кресленик точки. Аксонометричні проекції	2		Система AutoCAD. Інтерфейс. Налаштування системи.	2		1.1 –1.6
Тема 2. Проекціювання прямої та площини.	2		Примітиви. Приклад виконання кресленика плоского контуру деталі.	4		1.1 –1.6
			СРС за темами 1,2	14		1.1 –1.5
Тема 3. Методи перетворення кресленика.	2		Методи перетворення кресленика. Заміна площин проекцій.	2		1.1 –1.5
Тема 4. Побудова спряження прямих та кіл.	2		Побудова спряження прямих та кіл.	2		1.1 –1.5
			СРС за темою 3,4	14		1.1 –1.5
Тема 5. Поверхні. Класифікація. Основні поняття.	2		Моделювання тривимірних об'єктів в AutoCAD. Побудова 3D-моделі деталі.	4		1.1 –1.5
Тема 6. Зображення. Види. Розрізи. Перерізи.	2		Проекційний кресленик. Кресленик моделі з необхідними розрізами та похилим перерізом. Оформлення кресленика в AutoCAD.	4		2.1-2.3
			СРС за темами 5, 6.	14		2.1-2.3
Тема 7. З'єднання деталей.	2		СРС за темою 7.	8		2.1-2.3
Тема 8. Складальний кресленик. Схеми.	2		СРС за темою 8.	8		2.1-2.3
УСЬОГО за дисципліну	16		ЛР/СРС	16/58		

Розроблено та внесено: кафедра інженерної та комп'ютерної графіки

(повне найменування кафедри)

Розробник (и) програми: доцент кафедри, к.т.н., доцент 
(посада, наук. ступінь, вчене звання), (підпис)

Грицина Н.І.
(ПІБ розробників)

Обговорено та рекомендовано до затвердження на засіданні кафедри

Протокол № 1 від "30" 08 2019р.
(номер) (та дата протоколу)

Завідувач кафедри д.т.н., професор 
(науковий ступінь, вчене звання) (підпис)

Черніков О.В.
(ПІБ завідувача кафедри)

Погоджено³

Завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
(повна назва випускової кафедри)

д.т.н., професор 
(наук. ступінь, вчене звання) (підпис)

Нефьодов Л.І.
(ПІБ завідувача кафедри)

" " 20 року
(день) (місяць) (рік)

.....
Примітки:

Зміни до робочої програми навчальної дисципліни розробляються відповідною кафедрою, вступають в дію в рік підписання до кінця терміну дії програми і додаються до оригіналу робочої програми. Складаються у 2-х екземплярах і затверджуються до 30 серпня: 1 екземпляр – у навчальний відділ; 2- екземпляр залишається на кафедрі.

³ Підпис погодження не повинен знаходитись на окремому аркуші.