

РОЗПОДІЛ ДИСЦИПЛІН ЗА СЕМЕСТРАМИ

(набір 2021 року)

МАГІСТР

Кафедра "Конструювання машин"

Спеціальність (код і назва) - **131 - Прикладна механіка**

за освітньо-професійною програмою підготовки - **Інструментальні системи інженерного дизайну**

спеціалізацію:

інструмент / дизайн

Семестр 1		Кредит	Годин	Год на тижд	CPC	
1	Основи інженерії та технології сталого розвитку	2	60	2	24	Залік
2	Інтелектуальна власність та патентознавство	3	90	3	36	Залік
3	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень	2	60	1,5	33	Залік
4	Практикум з іншомовного професійного спілкування. Іншомовне професійне спілкування	1,5	45	2	9	
5	Комп'ютерне моделювання - 1	6	180	4	108	Екзамен
7	Інструментальне забезпечення інженерного дизайну	5	150	3	81	Екзамен
8	Адитивні технології	6	180	5	105	Екзамен
9	Методологія проектування	4,5	135	3	36	Залік
		30,0		23,5	432	3+ 5

Семестр 2		Кредит	Годин	Год на тижд	CPC	
1	Комп'ютерне моделювання - 2. Курсовий проект	1,5	45		45	Залік
1	Управління проектами в наукоємному машинобудуванні	3	90	3	36	Залік
2	Практикум з іншомовного професійного спілкування.	1,5	45	2	9	Залік
3	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	2	60	1	42	Залік
4	Компонент 1 1. Системи інструментального забезпечення. 2. Компонетика 3. Методика дизайну	6	180	4	108	Екзамен
5	Компонент 2 1. Методологія і теорія проектування різального інструмента. 2. Технології виготовлення технологічних об'єктів 3. Конвенціональні технології	6	180	4	108	Екзамен
6	Компонент 3 1. Фізика процесів різання. 2. Художнє конструювання та презентація 3. Проектування візуальних комунікацій	5	150	3	96	Екзамен
7	Компонент 4 1. Спеціальні технології створення і властивості інструмента з використанням надтвердих матеріалів. 2. Моделювання технічних об'єктів і систем 3. Системи комп'юторного моделювання	5	150	3	96	Залік

8	Компонент 5 1.Методи прогнозування працездатності різального інструмента 2.Фінішні технології 3.Технології оздоблювально-зміцнюючого оброблення	4	120	3	66	Залік
		34,0		23	606	3 + 6

Семестр 3		Кредит	Годин	Год на тижд	СРС	
1	Практика	14	420		420	Залік
2	Робота над магістерською дисертацією	12	360		480	
		26,0			900	0 + 1

Всього : 90,0 кредитів

Завідувач кафедрою конструювання машин
проф. д.т.н.

_____ Юрій Данильченко