

РОЗПОДІЛ ДИСЦИПЛІН ЗА СЕМЕСТРАМИ

(набір 2021 року)

МАГІСТР

Кафедра "Конструювання машин"

Спеціальність (код і назва) - 131 - Прикладна механіка

за освітньо-науковою програмою підготовки - Інструментальні системи інженерного дизайну

Семестр 1

		Кредит	Годин	Год на тижд	СРС	
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 наукового спілкування. Іншомовне наукове спілкування	1,5	45	2	9	
5	Комп'ютерне моделювання - 1	6	180	4	108	Екзамен
6	Інструментальне забезпечення інженерного дизайну	5	150	3	96	Екзамен
7	Адитивні технології	6	180	5	90	Екзамен
8	Методологія проектування	4,5	135	3	81	Залік
		30,0		23,5	477	3 + 4

Семестр 2

		Кредит	Годин	Год на тижд	СРС	
1	Комп'ютерне моделювання - 2. Курсовий проект	1,5	45		45	Залік
2	Управління проектами в наукоємному машинобудуванні	3	90	3	36	Залік
3	Практикум з іншомовного наукового спілкування.	1,5	45	2	9	Залік
4	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науков робота за темою магістрської дисертації.	2	60	1	42	Залік
5	Компонент 1 1. Системи інструментального забезпечення. 2. Комп'ютерні системи дизайну, візуалізіція та анімація 3. Методика дизайну	6	180	4	108	Екзамен
6	Компонент 2 1. Методологія і теорія проектування різального інструмента. 2. Технології виготовлення технологічних об'єктів 3. Конвенціональні технології	6	180	4	108	Екзамен
7	Компонент 3 1. Фізика процесів різання. 2. Художнє конструювання та презентація 3. Проектування візуальних комунікацій	5	150	3	96	Екзамен
8	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	4	78	Залік

9	Компонент 5 1.Методи прогнозування працездатності різального інструмента 2.Фінішні технології 3.Технології оздоблювально-зміцнюючого оброблення	4	120	3	66	Залік
		34,0		24	588	

Семестр 3

		Кредит	Годин	Год на тижд	СРС	
1	Математичне моделювання систем і процесів	4	120	3	66	Екзамен
2	Сучасні методи проектування	3,5	105	3	51	Залік
3	Педагогіка вищої школи	2	60	2	24	Залік
4	Практикум з іншомовного наукового спілкування	1,5	45	2	9	Залік
5	Наукова робота за темою магістерської дисертації 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	6	180	2	144	Залік
6	Компонент 6 1.Інформаційні вимірювальні системи. 2.Автоматизовані вимірювання та констроль в машинобудуванні. 3.Системи автоматизованого контролю	4	120	3	66	Екзамен
7	Компопнент 7 1.Теорія формоутворення складних поверхонь. 2.Багатокоординатна обробка на верстатах з ЧПК 3. Формоутворення зубчастих коліс	4	120	4	48	Залік
8	Компонент 8 1.Динаміка систем механічног оброблення. 2.Технологічна механіка систем. 3. Динаміка різального інструмента	5	150	4	78	Екзамен
		30,0		23	486	3 + 5

Семестр 4

		Кредит	Годин	Год на тижд	СРС	
1	Науково-дослідна практика	9	270		270	Залік
2	Робота над магістерською дисертацією	17	510		510	
		26,0			780	0 + 1

Всього : 120,0 кредитів

В/о завідувача кафедрою конструювання машин
проф. д.т.н.

Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО