

Вінницький національний технічний університет
Факультет машинобудування та транспорту
 Перелік компонент освітньо-професійної програми
 «Технології машинобудування»

II (магістерського) рівня вищої освіти

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Філософія науки і техніки	3	Залік
ОК 2.	Педагогіка, психологія та методика викладання у вищій школі	3	Залік
ОК 3.	Ділова іноземна мова	3	Залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 4.	Сучасні інформаційні технології в науці та освіті	4	Іспит
ОК 5.	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в галузі механічної інженерії	4	Диф. залік
ОК 6.	Методологія і організація наукових досліджень	4	Іспит
ОК 7.	Цивільний захист та охорона праці в галузі механічної інженерії	3	Залік
ОК 8.	Технологічні методи виготовлення та підвищення якостей деталей машин	5	Іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		29	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.	Автоматизація виробництва в машинобудуванні	4	Диф. залік
ВБ 2.	САПР технологічних процесів та підготовки машинобудівного виробництва	6	Іспит
ВБ 3.	Комп'ютерне проектування технологічного оснащення	3	Іспит
		2	Курсовий проект
ВБ 4.	Роботизовані технологічні комплекси та САП верстатів з ЧПК	3,5	Іспит
		1,5	Курсова робота
Дисципліни вільного вибору студента			
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1	Мехатронні системи керування приводами машин	6	Іспит
ВБ 1.2	Теоретичні та експериментальні дослідження в машинобудуванні	5	Диф. залік
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1	Автоматизовані приводи технологічних машин	6	Іспит
ВБ 2.2	Електрогідравлічні системи керування приводами машин	5	Диф. залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		31	
	Практика	9	
	Державний іспит	1	

Магістерська кваліфікаційна робота	20	
Загальний обсяг		30
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90