

Заступник декана ФМТ з НМР _____ О. В. Петров

РОБОЧИЙ ПЛАН

дисципліни Системи керування верстатами з ЧПК та верстатними комплексами

Факультет МТ
 Спеціальність 8.05050301
 Кафедра МРВ та ОАВ
 Курс, група 1; 1МВ
 Семестр 1
 Навчальний рік 2015/2016

Загальна кількість годин 180/6 кр.
 з них:
 Лекцій 28
 Практичних (семін.) занять 14
 Лабораторних занять 14
 Курсове проектування -
 аудиторна (інд. заняття) -
 Самостійна робота:
 позааудиторна 124

залік	
іспит	+

1. Графік навчального процесу

Види занять та заходів		Навчальні тижні																		При- мітка	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Аудиторні (годин за розкладом)	Лекції	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
	Практичні (сем.) заняття	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
	Лабораторні заняття	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
	Курсове проектування																				
	СРС(інд. заняття)																				
МРС	Контрольні заходи							Кр1							Кр2						
	Модулі	← M 1 →						← M 2 →													
СРС (позааудиторна)																					
Курсові проекти, курсові роботи	графік																				
	години																				
Розрахунко- графічні завдання	графік																				
	години																				
Вивчення теорет. матеріалу, викон. дом. завд. підготов. до практ. лабор. контр. робіт, колоквіумів тощо	графік виконання																				
	години 124	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	8						
Консультації з теор. курсу _____		За графіком кафедри																			
Екскурсії																					
Перегляд тем. фільмів																					
Навч. навант. студен- тів	Аудиторне 56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
	Позааудит. 124	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	8						
	Загальне 180	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	12						

Загальний обсяг навантаження студентів затверджено на засіданні кафедри " ____ " _____ 201__ року

Протокол № _____

Зав. кафедрою _____

3. ПРИЗВИЩА ВИКЛАДАЧІВ, ЯКІ ПРОВОДЯТЬ ЗАНЯТТЯ, КЕРУЮТЬ КУРСОВИМ ПРОЕКТУВАННЯМ ТА РГЗ

Потік	Група	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	Курсовий проект	РГЗ
1	1МВ	доц. Манжілевський О.Д.	доц. Манжілевський О.Д.	доц. Манжілевський О.Д.		

4. ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Коровин Б.Г. и др. Системы программного управления станками. — М.: Машиностроение, 1990. — 228 с.
2. Гжиров Р.И., Серебряницкий П.П. Программирование обработки на станках с ЧПУ: Справочник. — Л.: Машиностроение, 1990. — 588 с.
3. Седінкін Л.М. Системи керування верстатами та верстатними комплексами : Навчальний посібник / МОН України. — Суми: СумДУ, 2005. — 214 с.
4. Муляр Ю.І. Програмування багатоінструментальної обробки на верстатах з ЧПК: Навчальний посібник / МОН України. — Вінниця: ВНТУ, 2006. — 192 с.
5. Харченко А.О. Станки с ЧПУ и оборудование гибких производственных систем: Учебное пособие / МОН Украины. — К.: ИД "Профессионал", 2004. — 304 с.
6. Схиртладзе А. Г., Ярушин С. Г. Технологические процессы в машиностроении : Учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. — Старый Оскол: ТНТ, 2008. — 524 с.

Примітка: Робочий план складається у 2-х примірниках і подається до відповідного деканату не пізніше, ніж за місяць до початку семестру.

ВИКЛАДАЧІ _____ Манжілевський О.Д _____

Зав. кафедрою _____ Іскович-Лотоцький Р. Д.

Організація вивчення дисципліни «Системи керування верстатами та верстатними комплексами» за КМС

ТМД = 100 балів

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою для диференційованого заліку
90 – 100	A	відмінно
82 – 89	B	добре
74 – 81	C	
64 – 73	D	задовільно
60 – 63	E	
35 – 59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0 – 34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисциплін

Оцінювання знань, умінь, та навичок студентів з окремих видів робіт та в цілому по модулях (в балах)

Види роботи	Модуль I	Модуль II
1. Колоквіуми (2 колоквіуми)	12	12
2. Виконання та захист лабораторних робіт	12	12
3. Виконання та захист практичних робіт	8	8
4. Відвідування занять та активна участь в них	5	5
Всього	37	37
Іспит	max 100	
Разом	100	