

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

Потік	Група	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття
1	1М	ст. в. Слабкий А.В.	ст. в. Слабкий А.В.	ст. в. Слабкий А.В.

Види роботи	Модуль 1	Модуль 2
1. Виконання та захист лабораторних робіт	10	10
2. Виконання та захист практичних завдань	10	10
3. Колоквіуми за тематикою лекцій та СРС	17	17
	$\sum_1=37$	$\sum_2=37$
Іспит	має 26 балів	
Всього:	$\sum=100$	

Співвідношення між абсолютними бальними оцінками та оцінками за національною шкалою і ECTS шкалами

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

4. Перелік рекомендованої літератури

Сучасні інструментальні матеріали у машинобудуванні : навчальний посібник

1. Залога В.О. Сучасні матеріали у машинобудуванні: навчальний посібник / В. О. Залога, В. Д. Гончаров, О. О. Залога; за заг. ред. В. О. Залоги. – Суми : Сумський державний університет, 2013. – 371 с. ISBN 978-966-657-469-8
2. Буренніков Ю. А. Нові матеріали та композити: навчальний посібник / Ю. А. Буренніков, І. О. Сивак, С. І. Сухоруков. – ВНТУ, 2012. – 161 с.
3. Адаскин А. М. Материаловедение (металлообработка) / А.М. Адаскин, В.М. Зуев – 6-е изд., – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 288с.
4. Рогов В.А. Современные машиностроительные материалы и заготовки: учеб. Пособие для студентов высш. учеб. заведений / В.А. Рогов, Г.Г. Позняк. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 336 с. ISBN 978-5-7695-4254-1
5. Зубарев Ю.М. Современные инструментальные материалы: Учебник.– СПб.: Издательство «Лань», 2008. – 224с.:ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература)
6. Специальные стали: Учебник для вузов / М.И. Гольдштейн, С.В. Грачев, Ю.Г. Векслер. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: «МИСИС», 1999. – 408 с.
7. Инструментальные стали. Справочник. М., «Металлургия», 1977, 168 с. Авт.: Позняк Л.А. и др.
8. Инструменты из сверхтвердых материалов / Под. ред. Н.В. Новикова. – М.: Машиностроение, 2005. – 555 с.: ил. (Б-ка инструментальщика). ISBN 5-217-03244-8
9. Инструментальные материалы: Учебн. пособие / Г.А. Воробьева, Е.Е. Складнова, А.Ф. Леонов, В.К. Ерофеев. – СПб.: Политехника, 2005. – 268 с. ISBN 5-7325-0706-X

ВИКЛАДАЧ

Слабкий А.В.

Зав кафедрою

Іскович-Лотоцький Р.Д.

Заст. декана ФМТз НМР _____ Петров О.В.

РОБОЧИЙ ПЛАН

дисципліни Сучасні матеріали в інструментальному виробництві та верстатобудуванні

Факультет	МТ	Загальна кількість годин	144/4.0
Спеціальність	6.050503	З них:	
Кафедра	МРВОАВ	Лекцій	32
Курс, групи	3; 1М	Практичних занять	16
Семестр	8	Лабораторних занять	16
Навчальний рік	2015–2016	Курсове проектування	
		Індивідуальні заняття	
		Позааудиторна СРС	80

залік	
іспит	+

1. Графік навчального процесу

Види занять та заходів		Навчальні тижні															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ауди-торні: (години За роз-кладом	Лекції 32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Практичні заняття 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Лабораторні заняття 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
КМС	Курсове проектування СРС (індив.заняття)																
	Контрольні заходи Модулі								М1 Кл								М2 Кл
СРС позааудиторна	Курсові проекти																
	Курсові роботи																
	Розрахунково – графічні Завдання																
Вивчення теоретичного матеріалу, виконання домашніх завдань, підготовка до практичних, лабораторних занять, контрольних робіт, колоквіумів тощо.	графік виконання																
	години 80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Консультації з теоретичного курсу Експерсії Перегляд тематичних відеофільмів	За графіком кафедри																
	СРС під керівн. викл.																
Навчальне навантаження студентів	Аудиторн. 64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Позааудит. 80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Загальне 144	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Загальний обсяг навантаження студентів

затверджено на засіданні кафедри

Протокол № _____

" ____ " _____ 2015 р.

Зав. кафедрою _____

