

РОБОЧИЙ ПЛАНдисципліни **Екологічні основи та ресурсозбереження на автомобільному транспорті** (денна ф.н.)

Факультет	<u>МТ</u>	Загальна кількість годин / кред	90/3
Спеціальність	<u>274</u>	З них:	
Кафедра	<u>АТМ</u>	Лекцій	18
Курс, група	<u>I сп, 1АТ-16 сп</u>	Практичних (семін.) занять	18
Семестр	<u>2</u>	Лабораторних занять	–
Навч. рік	<u>2016 – 2017</u>	Курсове проектування	–
		аудиторна (інд. заняття)	–
		Самостійна робота: позааудиторна	54

д.залік +
іспит**1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Види занять та заходів		Навчальні тижні																		Примітка	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
АУДИТОРНІ (години за розкладом)	Лекції	2	2	2	2	2	2	2	2	2										18	
	Практичні (сем.) заняття	2	2	2	2	2	2	2	2	2										18	
	Лабораторні заняття																				
	Курсове проектув. СРС (інд. заняття)																				
МРС:	Контрольні заходи				Кр					Кр											
	Модулі	М1				М2															
СРС (позааудиторна)																					
Курсові проекти, Курсові роботи, Розрахунково-графічні завдання	графік роботи																				
	години																				
	графік виконання		15 %			40 %		70 %		100 %											
Вивчення теоретичного матеріалу, виконання домашніх завдань, підготовка до практичних, лабораторних занять, семінарів, контрольних робіт, колоквіумів тощо	години	6	6	6	6	6	6	6	6	6										54	
	Консультації з теоретичного курсу																				
		1 раз на тиждень за графіком кафедри																			
Експерсії																					
Перегляд тематичних кіно- та відеофільмів																					
Навчальне навантаж. студентів	Аудиторне	4	4	4	4	4	4	4	4	4										36	
	Позааудитор.	6	6	6	6	6	6	6	6	6										54	
	Загальне	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10									90	

Загальний обсяг навантаження студентів затверджено на засіданні кафедри

“ ” 2017 р. Протокол № _____

Зав. кафедри АТМ _____ Біліченко В.В.

2. ПЛАН ТА ЗМІСТ ОСНОВНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАХОДІВ

Навч. тижд.	Лекції		Практичні (семінарські) та лабораторні заняття	
	порядковий номер та короткий зміст	годин	порядковий номер та короткий зміст	годин
1	2	3	4	5
	1. Інструктаж з ТБ і ОП. Вступ. Екологія і здоров'я людини. Правові та організаційні питання охорони навколишнього природного середовища. [1, 8]	1	Пр.р. №1 Нормативно-правове забезпечення в екологічній сфері Пр.р. №2 Методика оцінки рівня забруднення атмосферного повітря автомобільним транспортом	2
	2. Джерела, види та нормування забруднення навколишнього природного середовища [1, 8]	2	Пр.р. №3 Оцінка рівня шумової дії транспорту. Способи захисту від шуму	5
	3. Вплив компонентів відпрацьованих газів на організм людини [1-4, 8]	2	Пр.р. №4 Методика оцінки рівня дії поверхневого стоку з автомобільних доріг на водне середовище	4
	4. Шум, вібрація та електромагнітне випромінювання [1, 7, 8]	2	Пр.р. №5 Основні засади (стратегії) державної екологічної політики України	4
	5. Виміррювальна та газоаналізуюча апаратура для визначення екологічних показників автомобіля [1, 8]	2		3
	6. Зменшення шкідливих викидів автомобілів їх нейтралізацією і уловлюванням [1, 8, 9]	3	Всього	18
	7. Зменшення забруднення довкілля використанням альтернативних палив [1, 8]	2		
	8. Виробничі відходи автотранспортних підприємств та шляхи їх утилізації [3, 5, 6]	2		
	9. Використання вторинних ресурсів. Загальна схема ресурсного забезпечення системи експлуатації автотранспортних засобів [3]	2		
	Всього	18		

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

Потік	Група	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	Курсовий проект (робота)	РГЗ
	1АТ-16сп	Кужель В.П.	Севостьянов С.М.	Севостьянов С.М.		

Кредитно-модульна система

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 - 100	A	відмінно	зараховано
82 - 89	B	добре	
75 - 81	C		
64 - 74	D	задовільно	
60 - 63	E		
35 - 59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0 - 34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

4. ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Кужель В.П. Екологія та ресурсозбереження на автомобільному транспорті : шавчальний посібник / Кужель В.П., Севостьянов С. М. – Вінниця: ВНТУ, 2013. – 105 с.
2. Кужель В.П. Екологія та ресурсозбереження на автомобільному транспорті. Методичні вказівки до лабораторних робіт (електронний варіант) / В. П. Кужель, С. М. Севостьянов. – Вінниця, 2009. – 34 с.
3. Гутаревіч Ю. Ф. Екологія автомобільного транспорту / Ю. Ф. Гутаревіч. – К. : Основа, 2002 – 312 с.
4. Ерохов В. И. Экологическая эксплуатация автомобилей / В. И. Ерохов. – М. : ДОСААФ, 1985.
5. Технічне обслуговування, ремонт та зберігання автотранспортних засобів / [Канарчук В. Е., Лудченко О. О., Курников І. П. та ін.] – К.: Вища школа, 1994. – 406 с.
6. Охрана окружающей среды. – М. : Высшая школа, 1983.
7. Бутков П. П. Экономия топлив и смазочных материалов / П. П. Бутков, И. И. Прокудин. – М. : Транспорт, 1976.
8. Ельшин И. М. Строителю об охране окружающей среды / И. М. Ельшин. – М. : Строиздат, 1986.
9. Дьяков А. Б. Экологическая безопасность транспортных потоков / А. Б. Дьяков. – М. : Транспорт, 1989.

ВИКЛАДАЧІ

Зав. кафедри АТМ _____ Біліченко В.В.