

РОБОЧИЙ ПЛАНдисципліни **Екологія та ресурсозбереження на автомобільному транспорті** (заочна ф.н.)

Факультет	<u>МТ</u>	Загальна кількість годин / кред	90/3
Спеціальність	<u>7(8).070106</u>	З них:	
Кафедра	<u>АТМ</u>	Лекцій	6
Курс, група	<u>II сп, 1АТ-16 сп/мн</u>	Практичних (семін.) занять	4
Семестр	<u>2</u>	Лабораторних занять	4
Навч. рік	<u>2016 – 2017</u>	Курсове проектування	–
		аудиторна (інд. заняття)	–
		Самостійна робота: позааудиторна	76

д.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		
АУДИ- ТОРНІ: (години за розкла- дом)	Лекції	2	2	2																6	
	Практичні (сем.) заняття		2	2																4	
	Лабораторні заняття		2	2																4	
	Курсове проектув. СРС (інд. заняття)																				
МРС:	Контрольні заходи																				
	Модулі																				
СРС (позааудиторна)																					
Курсові проекти, Курсові роботи, Розрахунково-графічні завдання	графік роботи																				
	години																				
	графік виконання		15 %				40 %			70 %			100 %								
Вивчення теоретично- го матеріалу, виконан- ня домашніх завдань, підготовка до практик- них, лабораторних зан- нять, семінарів, конт- рольних робіт, колективів тощо	години	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6							76	
	Консультації з теоретичного курсу																				
		1 раз на тиждень за графіком кафедри																			
Експерсії																					
Перегляд тематичних кіно- та відеофільмів																					
Навчальне навантаж. студентів	Аудиторне	2	6	6																14	
	Позааудитор.	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6							76	
	Загальне	9	13	13	7	6	6	6	6	6	6	6	6							90	

Загальний обсяг навантаження
студентів затверджено на
засіданні кафедри

“ _____ ” _____ 2016 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]	1,0	Пр.р. №1 Нормативно-правове забезпечення в екологічній сфері Пр.р. №2 Методика оцінки рівня забруднення атмосферного повітря автомобільним транспортом	
	2. Джерела, види та нормування забруднення навколишнього природного середовища [1, 8]	0,5	Пр.р. №3 Оцінка рівня шумової дії транспорту. Способи захисту від шуму	
	3. Вплив компонентів відпрацьованих газів на організм людини [1-4, 8]	1,0	Пр.р. №4 Методика оцінки рівня дії поверхневого стоку з автомобільних доріг на водне середовище	
	4. Шум, вібрація та електромагнітне випромінювання [1, 7, 8]	0,5		
	5. Вимірювальна та газоаналізуюча апаратура для визначення екологічних показників автомобіля [1, 8]	1,0		Всього 4
	6. Зменшення шкідливих викидів автомобілів їх нейтралізацією і уловлюванням [1, 8, 9]	0,5	Л. р. №1 Виконання вимірювань аналізатором вихлопних газів автомобіля, алгоритм дій	1
	7. Зменшення забруднення довкілля використанням альтернативних палив [1, 8]	0,5	Л. р. №2 Визначення вмісту шкідливих речовин в відпрацьованих газах карбюраторних двигунів	1
	8. Виробничі відходи автотранспортних підприємств та шляхи їх утилізації [3, 5, 6]	0,5	Л. р. №3 Визначення вмісту шкідливих речовин (димності) в відпрацьованих газах дизельних двигунів	1
	9. Використання вторинних ресурсів. Загальна схема ресурсного забезпечення системи експлуатації автотранспортних засобів [3]	0,5	Л. р. №4 Визначення рівня шумового забруднення від автомобіля	1
	Всього	6		Всього 4

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/мн	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. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт та вивчення дисципліни «Екологія та ресурсозбереження на автомобільному транспорті» для студентів напряму підготовки 070106 – «Автомобільний транспорт» заочної форми навчання / Уклад. В. П. Кужель, С. М. Севостьянов – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 49 с.
3. 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.
4. Гутаревіч Ю. Ф. Екологія автомобільного транспорту / Ю. Ф. Гутаревіч. – К. : Основа, 2002 – 312 с.
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. Промислова екологія: Навч. посіб. / [С.О. Апостолук, В.С.Джигерей, А.С. Апостолук та ін.] – К.:Знання, 2005. – 474 с.
7. Філіпов А. З. Промислова екологія / Філіпов А. З. – К.: Вища шк., 1995. – 128 с
8. Камило П. М. Автомобиль и окружающая среда / Камило П. М., Бей И. С., Ровенский А. И. – Харьков: Прапор, 2000. – 205 с.
9. Клименко Л.П. Техноекология / Клименко Л.П. – Симферополь: “Таврія”, 2000. – 542 с.

ВИКЛАДАЧІ

Зав. кафедри АТМ _____ Біліченко В.В.