

РОБОЧИЙ ПЛАН

дисципліни ВТБ ПАТ

Факультет МТ
 Спеціальність 7(8).070106
 Кафедра АТМ
 Курс 1 к
 Група 1АТ-15сп, 1АТ-15м
 Семестр 10
 Навчальний рік 2015-2016

Загальна кількість годин 180/6
 З них:
 Лекцій 28
 Практичних занять 14
 Лабораторних занять 14
 Курсове проектування 90
 Індивідуальні заняття _____
 Позааудиторна СРС 34

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	17	18
Ауди-торні: (години За роз-кладом	Лекції	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
	Практичні заняття	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					
	Курсове проектування СРС (індив.заняття)																		
МРС:	Контрольні заходи							КР1							КР2				
	Модулі	М1						М2											
	СРС позааудиторна	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2					
Курсові проекти Курсові роботи Розрахунково –графічні Завдання	графік роботи	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6				
	години																		
Вивчення теоретичного матеріалу, виконання домашніх завдань,	графік вико- нання		25					50			75			100					
	години																		
підготовка до практичних, лабораторних занять, контрольних робіт, колоквіумів тощо.																			
Консультації з теоретичного курсу Експерсії Перегляд тематичних відеофільмів		за графіком кафедри																	
Навчальне навантаження студентів	Аудиторн.	56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
	Позааудит.	124	8	9	8	9	8	9	9	10	9	10	9	10	8	8			
	Загальне	180	12	13	13	13	12	13	13	14	13	14	13	14	12	12			

Загальний обсяг навантаження студентів затверджено на засіданні кафедри
 " ____ " _____ 2015. Протокол № _____

Зав. кафедри _____ (В.В.Біліченко)

2. План та зміст основних навчальних заходів

Навч тижд	Л е к ц і ї		Лабораторні заняття та практичні (семінарські)	
	Порядковий номер та короткий зміст	го-дин	Порядковий номер та короткий зміст	го-дин
	1. Стан і шляхи розвитку ВТБ АТ [1, 2].	3	Лабораторні	
	2. Реконструкція і технічне переозброєння – основні форми розвитку ВТБ [2].	3	1. Інструктаж ТБ та ОП. Визначення ширини проїзду для встановлення автомобіля переднім ходом на місце зберігання або на пост обслуговування, який не має канави.	1
	3. Методика визначення забезпеченості елементів ВТБ робочими постами, технологічним обладнанням, виробничо-складськими приміщеннями [1].	3	2. Визначення ширини проїзду для встановлення автомобіля переднім ходом на пост обслуговування, який має канаву.	1
	4. Методи оптимального технологічного розрахунку АТП [3].	3	3. Визначення ширини проїзду для встановлення автомобіля переднім ходом на пост обслуговування, обладнаний одноплунжерним поворотним підйомником.	1
	5. Методика розробки технологічних планувальних рішень ПАТ. Технологічне проектування і реконструкція СТОА [1].	2	4. Графічне визначення розмірів приміщення зони технічного обслуговування.	1
	6. Методи оптимального технологічного розрахунку АТП [1].	2	5. Аналіз планувальних рішень АТП.	1
	7. Методи розробки технологічних планувальних рішень підприємств АТ [1].	2	6. Аналіз планувальних рішень виробничих приміщень АТП.	1
	8. Оцінка проектних рішень [1].	2	7. Аналіз планувальних рішень зон ТО та ПР підприємств автомобільного транспорту.	1
	9. Виробничо-технічна база системи автотехобслуговування [1].	2	8. Аналіз планувальних рішень виробничих приміщень агрегатних та слюсарно-механічних робіт.	1
	10. Технічне проектування і реконструкція СТОА [1].	3		
	11. Прогресивні методи проектування і реконструкції СТОА [1].	3	9. Аналіз планувальних рішень виробничих приміщень шино монтажних та шиноремонтних робіт.	1
	Всього	28	10. Аналіз планувальних рішень виробничих приміщень теплових та бляхарських робіт.	1
	Практичні		11. Аналіз планувальних рішень виробничих приміщень електротехнічних робіт та ремонту системи живлення.	1
	1. Нормативи проектування виробничо-технічної бази підприємств автомобільного транспорту.	2	12. Аналіз планувальних рішень виробничих приміщень акумуляторних та малярних робіт.	1
	2. Розрахунок виробничої програми з ТО і ПР РС	1	13. Аналіз розташування рухомого складу на території підприємства.	1
	3. Розрахунок обсягів з ТО і ПР рухомого складу	1		
	4. Визначення чисельності працюючих АТП.	2	14. Експрес-діагностування ВТБ АТП.	1
	5. Розрахунок кількості постів і потокових ліній.	1		
	6. Розрахунок площ виробничо-складських	2		
	7. Потік вимог та нормативи проектування ВТБ СТО ТО автомобілів	2		
	8. Розрахунок виробничої програми та обсягів робіт СТО ТО автомобілів	1		
	9. Технологічний розрахунок заправочних станцій	1		
	10. Технологічний розрахунок пасажирських вокзалів	1		
	Всього	14	Всього	14

(з обов'язковим посиланням на літературу у графах 2, 7, 9)

ТЗН	СРС Короткий зміст	Годин	Тематика та короткий зміст розрахунково-графічних завдань, домашніх завдань, контрольних робіт тощо
6	7	8	9
	<p>1. Загальна характеристика стану розвитку ВТБ діючих підприємств АТ. Зарубіжний досвід.</p> <p>2. Організаційна структура ВТБ.</p> <p>3. Пріоритетні форми розвитку і вдосконалення ВТБ підприємств АТ.</p> <p>4. Перспективне планування розвитку ВТБ.</p> <p>5. Розрахунок оптимального рівня механізації для робочих зон, ділянок і підприємства в цілому.</p> <p>6. Визначення показників основних ділянок технічної служби при локальній оптимізації їх потужності.</p> <p>7. Нові компоновочні схеми (комплекси) виробничо-складських приміщень.</p> <p>8. Показники економічної ефективності капітальних вкладень</p> <p>9. Перспективи розвитку ВТБ системи автотех-обслуговування.</p> <p>10. Техніко-економічна оцінка проєктів СТОА</p> <p>11. Спеціалізація СТОА по виконанню різних комплексів робіт.</p>		<p align="center">ЗМІСТ ПОЯСНЮВАЛЬНОЇ ЗАПИСКИ</p> <p>Індивідуальне завдання</p> <p>Вступ</p> <p>1. Основні фактори, що визначають організацію технічного обслуговування та ремонту рухомого складу</p> <p>2. Розрахунок виробничої програми ремонтно-обслуговуючого виробництва підприємства</p> <p>3. Технологічний розрахунок підприємства</p> <p>4. Технологічне планування підприємства</p> <p>5. Організація ТО і Р автомобілів на робочих постах спеціалізованих виробничих ділянках</p> <p>6. Техніко-економічна оцінка проєктних рішень</p> <p>Висновки</p> <p>Список використаних джерел</p> <p>Додаток А «Експлітація будівель»</p> <p>Додаток Б «Експлітація будівель та споруд»</p> <p>Додаток В «Експлітація приміщень»</p> <p>Додаток Г «Експлітація обладнання»</p> <p align="center">ГРАФІЧНА ЧАСТИНА</p> <p>Склад графічної частини проєкту (формат А1):</p> <p>1 лист – генеральний план підприємства</p> <p>2 лист – план виробничого корпусу</p> <p>3 лист – план виробничої ділянки (зони)</p>

Трудомісткість дисципліни	Модуль	
	1	2
1. Виконання та захист лабораторних робіт (1 роб. – 3)	7×1,5 = 10,5	7×1,5 = 10,5
2. Виконання та захист практичних робіт	5×2 = 10	5×2 = 10
3. Виконання завдання з СРС	1,5	1,5
4. Колоквіум	15	15
Всього	37	37

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проєкту (роботи), практики	для заліку
90 - 100	A	відмінно	зараховано
82 - 89	B	добре	
74 - 81	C		
64 - 73	D		
60 - 63	E	задовільно	не зараховано з можливістю повторного складання
35 - 59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	
0 - 34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Розподіл бальної оцінки за виконання курсового проекту

Пояснювальна записка	Ілюстративна частина	Захист роботи	Сума
до 30	до 20	до 50	100

Розподіл бальної оцінки за виконання курсового проекту

3. Прізвища викладачів, які проводять заняття, керують курсовим проектуванням та РГЗ

Потік	Група	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	Курсовий проект (робота)	РГЗ
	1АТ-15 сп	Біліченко В. В.	Романюк С. О.	Романюк С. О.	Біліченко В. В.	
	1АТ-15 м	Біліченко В. В.	Романюк С. О.	Романюк С. О.	Біліченко В. В.	

4. Перелік рекомендованої літератури

1. Виробничо-технічна база підприємств автомобільного транспорту: лабораторний практикум/ [Біліченко В. В., Крещенецький В.Л., Смирнов Є.В. та ін.] – Вінниця : ВНТУ, 2010. 98 с.
2. Напольський Г.М. Технологическое проектирование АТП и СТО. / Напольський Г.М. – М. тр., 2002. – 231с.
2. Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта : ОНТП-01-91 (РД 3107938-0176-91). – [Действителен от 1992-01-01]. – М. : Гипроавтотранс, 1991.- 184с.
3. Варфоломеев В. Н. Реконструкция и техническое перевооружение предприятий автомобильного транспорта: учеб. пособие / В. Н. Варфоломеев, Н. А. Волошина. – К.: УМК ВО, 1991. – 124 с.
4. Планування та прогнозування розвитку виробничо-технічної бази підприємств автомобільного транспорту / [Канарчук В. Е., Курніков П. П., Савін Ю. Х., Андрусенко С. И.]. – К.: ІСДО, 1994. – 88 с.

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

Викладачі: _____ В.В. Біліченко
 _____ С.О. Романюк

Зав. кафедри: _____ В.В. Біліченко