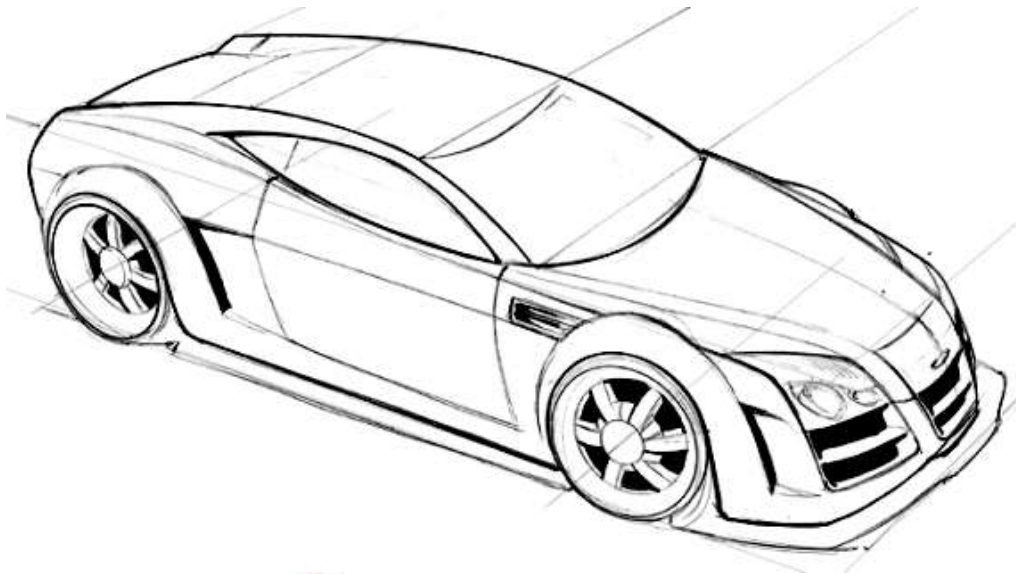


**Біліченко В. В., Кужель В. П., Кашканов А. А.,
Романюк С. О.**



**ВСТУП
ДО ФАХУ
АВТОМОБІЛІ ТА
АВТОМОБІЛЬНЕ
ГОСПОДАРСТВО**



Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

В. В. Біліченко, В. П. Кужель, А. А. Кашканов, С. О. Романюк

**ВСТУП ДО ФАХУ
АВТОМОБІЛІ ТА АВТОМОБІЛЬНЕ
ГОСПОДАРСТВО**

Навчальний посібник

Вінниця
ВНТУ
2013

УДК 629.33:378.147(075)

ББК 39.33:74.58я73

Б61

Рекомендовано до друку Вченою радою Вінницького національного технічного університету Міністерства *освіти і науки, молоді та спорту України* (протокол № 8 від 28.03.2013 р.)

Рецензенти:

В. П. Волков, доктор технічних наук, професор

О. В. Бажинов, доктор технічних наук, професор

В. Ф. Анісімов, доктор технічних наук, професор

Біліченко, В.В.

Б61 Вступ до фаху. Автомобілі та автомобільне господарство : навчальний посібник / В. В. Біліченко, В. П. Кужель, А. А. Кашканов, С. О. Романюк. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 123 с.

В навчальному посібнику висвітлені питання організації і методики навчання у вищій школі та професійні вимоги до фахівця автомобільного транспорту, розкриті особливості вибраної професії. Наведені основні положення технічної експлуатація рухомого складу автомобільного транспорту, особливості виробничої діяльності на автомобільному транспорті, а також класифікація підприємств автомобільного транспорту та їх характеристика.

Розрахований на студентів спеціальності „Автомобілі та автомобільне господарство”.

УДК 629.33:378.147(075)

ББК 39.33:74.58я73

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
1 СТРУКТУРА ВНЗ. ВІДМІННІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЇ І МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ ТА ПРОФЕСІЙНІ ВИМОГИ ДО ФАХІВЦЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ.....	6
1.1 Історія і структура університету.....	6
1.2 Особливості навчання у ВНЗ.....	9
1.3 Інформаційне забезпечення навчального процесу.....	11
1.4 Права і обов'язки студентів.....	12
1.4.1 Права студентів.....	12
1.4.2 Обов'язки студентів.....	15
1.4.3 Обмеження прав і обов'язків студентів.....	16
1.4.4 Дисциплінарні стягнення.....	17
1.4.5 Етика поведінки студентів.....	18
1.5 Організація навчального процесу.....	20
1.5.1 Загальні положення організації навчального процесу.....	20
1.5.2 Особливості прийому заліків та іспитів.....	23
1.5.3 Контроль навчальної роботи студентів.....	27
1.5.4 Передумови гарного навчання.....	29
1.6 Характеристика спеціальності. Вимоги до фахівця в галузі автомобільного транспорту, його функції і ділова кар'єра.....	31
1.6.1 Характеристика спеціальностей.....	31
1.6.2 Визначення і зміст поняття «фахівець» в галузі автомобільного транспорту.....	34
2 ЗАКОНОДАВСТВО В ГАЛУЗІ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ.....	38
2.1 Закон України «Про автомобільний транспорт».....	38
2.2 Закон України «Про транспорт».....	40
2.3 Закон України «Про дорожній рух».....	41
3 ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ.....	42
3.1 Автомобільний транспорт як сфера матеріального виробництва.....	42
3.1.1 Характеристика єдиної транспортної системи.....	42
3.1.2 Роль і місце автомобільного транспорту.....	44
3.2 Особливості транспорту як галузі матеріального виробництва... ..	47
3.3 Продукція транспорту, її властивості.....	52
4 РУХОМИЙ СКЛАД ЯК ОСНОВНИЙ ЗАСІБ ВИРОБНИЦТВА НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ.....	55
4.1 Коротка історія створення автомобіля і його комплектуючих....	55
4.1.1 Коротка історія створення українського автомобіля.....	55
4.2 Характеристика автомобільної промисловості України і світу... ..	57
4.3 Класифікація і система індексації рухомого складу.....	64

4.3.1 Загальні відомості.....	64
4.3.2 Маркування та система індексації рухомого складу.....	67
4.4 Технічні та експлуатаційні характеристики автомобілів.....	70
4.4.1 Технічні характеристики автомобілів.....	70
4.4.2 Експлуатаційні характеристики автомобілів.....	71
5 ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	
РУХОМОГО СКЛАДУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ.....	73
5.1 Технічна експлуатація автомобілів як наука.....	73
5.2 Причини зміни технічного стану автомобіля при експлуатації...	75
5.3 Показники якості автомобіля.....	80
5.4 Стратегії і система технічного обслуговування і ремонту	
рухомого складу.....	82
5.5 Технічне обслуговування.....	84
5.6 Ремонт рухомого складу.....	86
5.7 Нормативи технічного обслуговування і ремонту машин.....	87
5.8 Поняття про технологічний процес.....	88
5.9 Перспективи вдосконалення системи технічного	
обслуговування і ремонту автомобілів.....	90
6 ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА АВТОМОБІЛЬНОГО	
ТРАНСПОРТУ.....	93
6.1 Класифікація підприємств автомобільного транспорту та їх	
характеристика.....	93
6.2 Виробничо-технічна база підприємств автомобільного	
транспорту.....	99
6.3 Автосервіс як галузь діяльності, пов'язана із задоволенням	
потреб населення.....	102
6.3.1 Поняття про сервіс, автосервіс і фірмове обслуговування	
АТЗ.....	102
6.3.2 Інформаційні технології і автоматизація автосервісу.....	104
7 ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ ЗВІТНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	109
7.1 Вимоги до оформлення титульного листа.....	109
7.2 Вимоги до оформлення розділів та підрозділів звітних	
матеріалів.....	110
7.3 Правила написання тексту.....	111
7.3.1 Оформлення формул.....	111
7.3.2 Оформлення ілюстрацій.....	112
7.3.3 Оформлення таблиць.....	112
7.3.4 Зміст.....	113
7.3.5 Оформлення списку використаних джерел.....	113
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	115
ГЛОСАРІЙ.....	117