Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету
Кафедра менеджменту та економіки

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник начальника академії з
навчальної та наукової роботи
_____ Д.М. Обідін
31 серпня 2012 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВПП 1.6. Технологія авіаробіт на міжнародних ринках

напрям підготовки 6.030601 «Менеджмент»
професійне спрямування
«Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»
варіативна компонента «Менеджмент міжнародних авіаційних перевезень»
факультет менеджменту

Кіровоград - 2012 рік

Робоча програма „ Технологія авіаробіт на міжнародних ринках” для курсантів/слухачів за напрямом підготовки 6.030601 «Менеджмент», професійним спрямуванням «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності» варіативною компонентою «Менеджмент міжнародних авіаційних перевезень».31 серпня 2012 року - __ с.

Розробники: Ткаченко Н.В., ст. викладач кафедри менеджменту та економіки.
Робоча програма затверджена на засіданні кафедри менеджменту та економіки.
Протокол від 29 серпня 2012 року № 1.

Завідувач кафедри менеджменту та економіки _____ А.В.Залевський

29 серпня 2012 року

Схвалено методичною радою факультету менеджменту за напрямом підготовки 6.030601 «Менеджмент»
Протокол від 30 серпня 2012 року № 1.

30 серпня 2012 року Голова _____ А.В.Залевський.

©Ткаченко Н.В. 2012 рік

1. Опис навчальної дисципліни

<table>
<tr><td rowspan="2">Найменування показників</td><td rowspan="2">Галузь знань,
напрям підготовки,
освітньо-кваліфікаційний рівень</td><td colspan="2">Характеристика навчальної дисципліни</td></tr>
<tr><td>денна форма навчання</td><td>заочна форма навчання</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Кількість кредитів – 2</td><td>Галузь знань 0306 «Менеджмент і адміністрування»</td><td colspan="2" rowspan="2">За вибором</td></tr>
<tr><td>Напрям підготовки
6.030601 «Менеджмент»</td></tr>
<tr><td>Модулів - 2</td><td rowspan="5">Професійне спрямування:
«Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»

Варіативна компонента «Менеджмент міжнародних авіаційних перевезень»</td><td colspan="2">Рік підготовки:</td></tr>
<tr><td>Змістових модулів - 4</td><td>2-й</td><td>2-й</td></tr>
<tr><td>Розробка технологічних графіків
виконання авіаційних робіт</td><td colspan="2" rowspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>Загальна кількість годин - 72</td></tr>
<tr><td>3-й</td><td>3-й</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Тижневих годин для денної форми навчання:

аудиторних – 3 год.
самостійної роботи студента – 2 год.</td><td rowspan="9">Освітньо-кваліфікаційний рівень:
бакалавр</td><td colspan="2">Лекції</td></tr>
<tr><td>18 год.</td><td>4 год.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практичні</td></tr>
<tr><td>24 год.</td><td>2 год.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостійна робота</td></tr>
<tr><td>30 год.</td><td>66 год.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Індивідуальні завдання:
7год.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вид контролю: диференційований залік</td></tr>
</table>

Примітка.
Співвідношення кількості годин аудиторних занять та самостійної і індивідуальної роботи до загальної кількості годин:
для денної форми навчання – 0,58 : 0,42
для заочної форми навчання – 0,08 : 0,92

.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою вивчення дисципліни “ Технологія авіаробіт на міжнародних ринках ” є ознайомлення курсантів/слухачів зі світовими тенденціями розвитку ринку авіаційних робіт, їх класифікацією та організаційно-технологічними особливостями виконання.

Основним завданням дисципліни “ Технологія авіаробіт на міжнародних ринках ” є вивчення правил виконання та технологічних особливостей різних видів авіаційних робіт. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати:**

- терміни та визначення авіаційних робіт,
- класифікацією авіаційних робіт,
- техніко-економічні характеристики технічних засобів їх виконання,
- організаційно-технологічні особливості виконання авіаційних робіт

вміти:

- визначати організаційно-технологічні особливості різних видів авіаційних робіт;
- розробляти технологічні схеми та графіки виконання різних видів авіаційних робіт;
- визначати потреби авіапідприємств в авіаційній техніці та технічних засобах виконання авіаційних робіт;
- розраховувати продуктивності польотів на АХР.
- визначати безпечні умови виконання польотів на авіаційних роботах у сільському, лісовому господарстві та будівництві.

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1

Змістовий модуль 1.

Сучасний стан та перспективи розвитку авіації загального призначення.

Тема 1. Авіаційні роботи та їх класифікація.

Терміни та визначення авіаційних робіт. Класифікація авіаційних робіт за видами та галузями застосування. Застосування авіації в сільському та лісовому господарстві , на будівництві та патрулюванні. Пожежна охорона та охорона оточуючого середовища. Медична допомога та евакуація постраждалих. Транспортування службових пасажирів та вантажів. Внесення хімічних речовин та біологічних об'єктів. Польоти з метою отримання інформації: повітряна зйомка, аеровізуальні польоти, патрулювання. Авіамонтажні роботи.

Тема 2. Сучасний стан та перспективи розвитку авіації загального призначення.

Ринок авіаційних робіт та його характеристика. Замовники авіаційних робіт в Україні та за її межами. Програми ООН. Червоний хрест. Міжнародна продовольча програма «World Food Program» (WFP). Характеристика провідних авіакомпаній що спеціалізуються на виконанні авіаційних робіт у сільському та лісовому господарствах, на будівництві та патрулюванні. Основні показники їх діяльності. Авіатранспортні та технічні засоби , що використовуються авіацією загального призначення. Техніко-економічні характеристики повітряних суден.

Змістовий модуль 2.

Технологія авіаційно-хімічних робіт у сільському та лісовому господарствах .

Тема 3. Організаційно-технологічні особливості виконання робіт у сільському та лісовому господарстві.

Класифікація авіаційних робіт у сільському та лісовому господарства. Авіатранспортні та технічні засоби, що застосовуються у сільському та лісовому господарствах.
Вимоги до експлуатанта. Вимоги до постійних та тимчасових злітно- посадкових майданчиків для літаків і вертольотів. Умови допуску льотно-технічного складу до виконання авіаційних робіт у сільському та лісовому господарстві. Медико-санітарне забезпечення виконання авіаційних робіт у сільському та лісовому господарстві.

Тема 4. Технологічні особливості та техніко- економічні характеристики виконання різновидів АХР.

Внесення мінеральних добрив. Авіаційне застосування гербіцидів. Дефоліація і дисекація. Десикацією (від лат. Desiccare -- висушувати) називають переджнивне підсушування рослин з метою прискорення достигання (на 5-7 діб) і полегшення збирання врожаю, яке особливо ефективне при забур'яненості та за вологої погоди. Захист сільськогосподарських культур від шкідників та хвороб. Боротьба зі шкідниками лісу. Необхідність дотримання правил техніки безпеки при виконанні АХР. Класифікація пестицидів, інсектицидів, гербіцидів. Токсичність хімічних засобів. Екологічна безпека виконання АХР. Дезактивація повітряних суден.

Модуль 2

Змістовий модуль 3. Виконання авіаційних робіт за завданнями міжнародних гуманітарних організацій.

Тема 5.Санітарна авіація.

Міжнародні гуманітарні організації. Мета функціонування та головні задачі міжнародних гуманітарних організацій. Види польотів за завданнями міжнародних гуманітарних організацій. Захист санітарних літальних апаратів. Санітарні літальні апарати в районах, що не контролюються супротивною стороною. Санітарні літальні апарати в зоні стикання, або аналогічних зонах. Санітарні літальні апарати в районах, що контролюються супротивною стороною. Обмеження використання санітарних літальних апаратів. Повідомлення й угоди, що стосуються санітарних літальних апаратів. Приземлення і перевірка санітарних літальних апаратів. Комерційна санітарна авіація. Провідні авіакомпанії світу, їх характеристика. Організаційно технологічні особливості польотів санітарної авіації. Вимоги щодо спеціального обладнання повітряних суден

Тема 6.Гуманітарна допомога.

Перевезення гуманітарних вантажів. Класифікація вантажів, що перевозяться як гуманітарна допомога. Обмеження щодо перевезень гуманітарної допомоги. Митний контроль та митне оформлення предметів, що переміщуються як гуманітарна допомога. Митний огляд. Митна декларація. Порядок декларування речей, товарів та інших предметів у разі їх переміщення через митний кордон України як гуманітарна допомога. Проходження спеціального контролю безпеки та інших формальностей в аеропорту вильоту та призначення.

Змістовий модуль 4. Інші види авіаційних робіт.

. Тема 7. Виконання авіаційних робіт за завданнями міністерства з надзвичайних ситуацій.

Авіаційні рятівні загони. Мета функціонування та головні задачі. Пошуково-рятівні та аварійно-рятівні польоти. Техніко-економічні характеристики повітряних суден та технічних засобів, що використовуються при виконанні аварійно-рятівних робіт. Вимоги щодо підготовки та рівня кваліфікації персоналу.

Тема 8.Боротьба з лісовими пожежами.

Провідні авіакомпанії, їх характеристика. Технологічні особливості авіаційних робіт по боротьбі з лісовими пожежами. Техніко-економічні характеристики повітряних суден та технічних засобів, що використовуються при боротьбі з лісовими пожежами. Вимоги щодо підготовки та рівня кваліфікації персоналу.

Тема 9.Інші види авіаційних робіт.

Технологічні особливості виконання повітряної зйомки. Види повітряної зйомки. Особливості виконання повітряної зйомки. Застосування авіації при виконанні будівельно-монтажних робіт. Необхідність та доцільність застосування авіації при виконанні будівельно-монтажних робіт. Технологічні особливості виконання будівельно-монтажних робіт. Техніко-економічні характеристики повітряних суден, що використовуються при виконанні будівельно-монтажних робіт. Авіаційне патрулювання. Види та мета авіаційних спостережень. Технологічні особливості польотів з авіаційного патрулювання та спостереження. Застосування авіації при обслуговуванні експедицій. Види авіаційних робіт при обслуговуванні експедицій. Організаційно технологічні особливості польотів. Техніко-економічні характеристики повітряних суден, що використовуються при обслуговуванні експедицій.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3 семестр.												
Модуль 1												
Змістовий модуль 1. Сучасний стан та перспективи розвитку авіації загального призначення. .												
Тема 1. Авіаційні роботи та їх класифікація.	9	2	2	-	1	5	10	2	-	-		8
Тема 2. Сучасний стан та перспективи розвитку авіації загального призначення.	9	2	2	-	1	5	8		-	-		8
Разом за змістовим модулем 1	18	4	4	-	2	10	18	2	-	-		16
Змістовий модуль 2. Технологія авіаційно-хімічних робіт у сільському та лісовому господарствах .												
Тема 3. Організаційно-технологічні особливості виконання робіт у сільському та лісовому господарстві.	8	2	2	-	1	4	9	-		-		9
Тема 4. Технологічні особливості та техніко- економічні характеристики виконання різновидів АХР.	8	2	2	-	1	4	9			-		9
Разом за змістовим модулем 2	**16**	**4**	**4**	-	**2**	**8**	**18**	-	-	-		**18**
Модульний контроль 1	**2**		**2**	-								
Усього годин з модуля 1	**36**	**8**	**10**	-	**4**	**18**	**36**	**2**		-		**34**
Модуль 2												
Змістовий модуль 3. Виконання авіаційних робіт за завданнями міжнародних гуманітарних організацій.												
Тема 5.Санітарна авіація.	8	2	2	-	1	4	9	2	-	-		7
Тема 6.Гуманітарна допомога.	8	2	2	-	1	4	7	-	-	-		7
Разом за змістовим модулем 3	**16**	**4**	**4**	-	**2**	**8**	**16**	**2**	-	-		**14**
Змістовий модуль 4. Інші види авіаційних робіт.												
Тема 7. Виконання авіаційних робіт за завданнями міністерства з надзвичайних ситуацій.	6	2	2	-	1	2	8	-	2	-		6
Тема 8.Боротьба з лісовими пожежами.	5	2	2	-	1	1	6	-	-	-		6
Тема 9.Інші види авіаційних робіт.	5	2	2	-	1	1	6	-	-	-		6
Разом за змістовим модулем 4	**16**	**6**	**6**		**3**	**4**	**20**		**2**	-		**18**
Модульний контроль 2	**2**	-	**2**	-								
Усього годин з модуля 2	**34**	**10**	**12**		**5**	**12**	**36**	**2**	**2**			**32**
Підсумковий контроль	**2**		**2**									
Усього годин з дисципліни	**72**	**18**	**24**		**9**	**30**	**72**	**4**	**2**			**66**

5. Теми лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	Модуль 1	
Змістовий модуль 1. Сучасний стан та перспективи розвитку авіації загального призначення.		
1	Тема 1. Авіаційні роботи та їх класифікація. 1.1.Терміни та визначення авіаційних робіт. 1.2.Класифікація авіаційних робіт за видами робіт. 1.3.Класифікація авіаційних робіт за галузями застосування.	2
2	Тема 2.Сучасний стан та перспективи розвитку авіації загального призначення. 2.1.Ринок авіаційних робіт та його характеристика. 2.2.Замовники авіаційних робіт в Україні та за її межами. 2.3.Авіатранспортні та технічні засоби та їх характеристики.	2
Змістовий модуль 2. Технологія авіаційно-хімічних робіт у сільському та лісовому господарствах .		
3	Тема 3. Організаційно-технологічні особливості виконання робіт у сільському та лісовому господарстві. 3.1. Класифікація авіаційних робіт у сільському та лісовому господарства. 3.2. Вимоги до постійних та тимчасових злітно- посадкових майданчиків для літаків і вертольотів. 3.3.Умови допуску льотно-технічного складу до виконання авіаційних робіт у сільському та лісовому господарстві.	2
4	Тема 4. Технологічні особливості та техніко- економічні характеристики виконання різновидів АХР. 4.1. Захист сільськогосподарських культур від шкідників та хвороб. 4.2. Класифікація пестицидів, інсектицидів, гербіцидів. Токсичність хімічних засобів. 4.3. Необхідність дотримання правил техніки безпеки при виконанні АХР. Екологічна безпека виконання АХР.	2
	Модуль 2 **Змістовий модуль 3.** Виконання авіаційних робіт за завданнями міжнародних гуманітарних організацій.	
5	Тема 5.Санітарна авіація. 5.1.Міжнародні гуманітарні організації. Мета функціонування та головні задачі міжнародних гуманітарних організацій. 5.2.Види польотів за завданнями міжнародних гуманітарних організацій. 5.3.Організаційно технологічні особливості польотів санітарної авіації. Вимоги щодо спеціального медичного обладнання повітряних суден	2
6	Тема 6.Гуманітарна допомога. 6.1.Класифікація вантажів, що перевозяться як гуманітарна допомога. 6.2.Обмеження щодо перевезень гуманітарної допомоги. 6.3.Митний контроль та митне оформлення предметів, що переміщуються як гуманітарна допомога.	2
	Змістовий модуль 4. Інші види авіаційних робіт.	
7	Тема 7. Виконання авіаційних робіт за завданнями міністерства з	2

	надзвичайних ситуацій. 7.1.Авіаційні рятівні загони. Мета функціонування та головні задачі. 7.2.Пошуково-рятівні та аварійно-рятівні польоти. 7.3.Вимоги щодо підготовки та рівня кваліфікації персоналу.	
8	Тема 8.Боротьба з лісовими пожежами. 8.1. Технологічні особливості авіаційних робіт по боротьбі з лісовими пожежами. 8.2. Техніко-економічні характеристики повітряних суден та технічних засобів, що використовуються при боротьбі з лісовими пожежами. 8.3. Вимоги щодо підготовки та рівня кваліфікації персоналу.	2
9	Тема 9.Інші види авіаційних робіт. 9.1. Види повітряної зйомки. Особливості виконання повітряної зйомки. 9.2.Застосування авіації при виконанні будівельно-монтажних робіт. 9.3.Авіаційне патрулювання. Види та мета авіаційних спостережень. 9.4.Застосування авіації при обслуговуванні експедицій.	2

6. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	Модуль 1	
	Модуль 1 **Змістовий модуль 1.** Сучасний стан та перспективи розвитку авіації загального призначення.	
1	Тема 1. Авіаційні роботи та їх класифікація. 1.1. Терміни та визначення авіаційних робіт. 1.2. Застосування авіації в сільському та лісовому господарстві. 1.3. Застосування авіації на будівництві та патрулюванні. 1.4. Пожежна охорона та охорона оточуючого середовища. 1.5. Медична допомога та евакуація постраждалих.	2
2	Тема 2.Сучасний стан та перспективи розвитку авіації загального призначення. 2.1. Замовники авіаційних робіт в Україні та за її межами. 2.2. Характеристика провідних авіакомпаній що спеціалізуються на виконанні авіаційних робіт у сільському та лісовому господарствах 2.3. Характеристика провідних авіакомпаній що спеціалізуються на будівництві та патрулюванні. 2.4. Авіатранспортні та технічні засоби , що використовуються авіацією загального призначення. 2.5. Техніко-економічні характеристики повітряних суден.	2
	Змістовий модуль 2. Технологія авіаційно-хімічних робіт у сільському та лісовому господарствах .	
3	Тема 3.Організаційно-технологічні особливості виконання робіт у сільському та лісовому господарстві.	2

	3.1. Класифікація авіаційних робіт у сільському та лісовому господарства. 3.2. Вимоги до експлуатанта. 3.3. Вимоги до постійних та тимчасових злітно- посадкових майданчиків для літаків і вертольотів. 3.4.Умови допуску льотно-технічного складу до виконання авіаційних робіт у сільському та лісовому господарстві. 3.5. Медико-санітарне забезпечення виконання авіаційних робіт у сільському та лісовому господарстві.	
4	Тема 4. Технологічні особливості та техніко- економічні характеристики виконання різновидів АХР. 4.1. Внесення мінеральних добрив. 4.2.Авіаційне застосування гербіцидів. 4.3.Дефоліація і десикація. 4.4. Боротьба зі шкідниками лісу. 4.5. Класифікація пестицидів, інсектицидів, гербіцидів.	2
	Модульний контроль 1	2
	Модуль 2	
	Змістовий модуль 3. Виконання авіаційних робіт за завданнями міжнародних гуманітарних організацій.	
5	Тема 5.Санітарна авіація. 5.1. Міжнародні гуманітарні організації 5.2. Види польотів за завданнями міжнародних гуманітарних організацій. 5.3. Захист санітарних літальних апаратів. 5.4. Приземлення і перевірка санітарних літальних апаратів. 5.5. Вимоги щодо спеціального обладнання повітряних суден	2
6	Тема 6.Гуманітарна допомога. 6.1. Перевезення гуманітарних вантажів. 6.2. Класифікація вантажів, що перевозяться як гуманітарна допомога. 6.3. Обмеження щодо перевезень гуманітарної допомоги. 6.4.Митний контроль та митне оформлення предметів, що переміщуються як гуманітарна допомога. 6.5.Проходження спеціального контролю безпеки та інших формальностей в аеропорту вильоту та призначення вантажів, що переміщуються як гуманітарна допомога.	2
Змістовий модуль 4. Інші види авіаційних робіт.		
7	Тема 7. Виконання авіаційних робіт за завданнями міністерства з надзвичайних ситуацій. 7.1. Авіаційні рятівні загони. 7.2.Мета функціонування та головні задачі. 7.3.Організаційно-технологічні особливості виконання пошуково-рятівних та аварійно-рітівних польоти. 7.4.Техніко-економічні характеристики повітряних суден та технічних засобів, що використовуються при виконанні аварійно-рятівних робіт. 7.5. Вимоги щодо підготовки та рівня кваліфікації персоналу.	2
8.	Тема 8.Боротьба з лісовими пожежами. 8.1. Провідні авіакомпанії, їх характеристика.	2

	8.2. Технологічні особливості авіаційних робіт по боротьбі з лісовими пожежами. 8.3.Техніко-економічні характеристики повітряних суден та технічних засобів, що використовуються при боротьбі з лісовими пожежами. 8.4. Вимоги щодо підготовки та рівня кваліфікації персоналу. 8.5. Пожежно-рятувальний підрозділ служби пожежної безпеки та його функції.	
9	Тема 9.Інші види авіаційних робіт. 9.1. Види повітряної зйомки. 9.2. Особливості виконання повітряної зйомки. 9.3. Застосування авіації при виконанні будівельно-монтажних робіт. 9.4. Види та мета авіаційних спостережень. 9.5.Технологічні особливості польотів з авіаційного патрулювання та спостереження.	2
	Модульний контроль 2	2

7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	Модуль 1 **Змістовий модуль 1.** Сучасний стан та перспективи розвитку авіації загального призначення.	
1.	Тема 1. Авіаційні роботи та їх класифікація. 1.1. Визначте основні тенденції розвитку авіації загального призначення. 1.2. Назвіть провідні авіакомпанії світу, України, що спеціалізуються на виконанні авіаційних робіт характеристику.	5
2.	Тема 2.Сучасний стан та перспективи розвитку авіації загального призначення. 2.1. Назвіть найбільш популярні програми ООН, що реалізуються з допомогою авіації загального призначення. Дайте їх характеристику. 2.2. Наведіть приклади співпраці авіакомпаній міжнародної організацією Червоний хрест.	5
	Змістовий модуль 2. Технологія авіаційно-хімічних робіт у сільському та лісовому господарствах	
3	Тема 3.Організаційно-технологічні особливості виконання робіт у сільському та лісовому господарстві. 3.1.Визначте основні вимоги до постійних та тимчасових злітно- посадкових майданчиків для літаків і вертольотів. 3.2.Поясніть сутність та мету медико-санітарного забезпечення виконання авіаційних робіт у сільському та лісовому господарстві.	4
4	Тема 4.Технологічні особливості та техніко- економічні характеристики виконання різновидів АХР. 4.1. Розкрийте сутність та доведіть необхідність забезпечення екологічної безпеки виконання АХР. 4.2. Поясніть необхідність проведення дезактивації повітряних суден при виконанні АХР.	4
	Модуль 2	

	Змістовий модуль 3. Виконання авіаційних робіт за завданнями міжнародних гуманітарних організацій.	
5	Тема 5.Санітарна авіація. 5.1.Визначте особливості польотів санітарних літальних апаратів в районах, що не контролюються супротивною стороною, в зоні стикання,а також в районах, що контролюються супротивною стороною. 5.2.Назвіть провідні авіакомпанії світу, що спеціалізуються на польотах санітарної авіації, дайте їх характеристику	4
6	Тема 6.Гуманітарна допомога. 6.1.Наведіть приклади перевезення гуманітарних вантажів. Охарактеризуйте замовників таких перевезень. 6.2.Доведіть необхідність проведення спеціального контролю безпеки та інших формальностей при перевезенні гуманітарних вантажів.	4
Змістовий модуль 4. Інші види авіаційних робіт.		
7	Тема 7. Виконання авіаційних робіт за завданнями міністерства з надзвичайних ситуацій. 7.1 Порядок створення та функціонування авіаційних рятівних загонів. Мета функціонування та головні задачі. 7.2.Наведіть приклади виконання авіаційних робіт за завданнями міністерства з надзвичайних ситуацій Україні та за її межами.	2
8	Тема 8.Боротьба з лісовими пожежами. 8.1.Наведіть приклади провідних авіакомпаній, що спеціалізуються на боротьбі з лісовими пожежами. Охарактеризуйте замовників таких робіт. 8.2.Охарактеризуйте технологічні особливості авіаційних робіт по боротьбі з лісовими пожежами.	1
9	Тема 9.Інші види авіаційних робіт. 9.1.Доведіть необхідність та доцільність застосування авіації при виконанні будівельно-монтажних робіт. 9.2. Поясніть, у чому полягають технологічні особливості польотів з авіаційного патрулювання та спостереження.	1
		30

1. Індивідуальні завдання

Розробка технологічних графіків виконання різних видів авіаційно-хімічних робіт у сільському та лісовому господарствах

9. Методи навчання

При вивченні курсу використовуються наступні методи навчання:

9.1. Аудиторні методи навчання:

9.1.1. Лекційні:

♦ конспектування лекцій;

9.1.2. Практичні:

♦ діагностування якості навчальної діяльності:

• *за груповими завданнями самостійної підготовки:*

- засвоєння знань лекційного матеріалу (експрес-контроль);
- опрацювання питань самостійної підготовки;

• *за індивідуальними завданнями самостійної підготовки (виконання домашньої контрольної роботи):*

- аналіз ключових понять термінологічного словника з курсу;
- виконання індивідуальних завдань;
- реферування наукових статей з проблематики курсу;
- підготовка наукових робіт;

♦ проведення контрольних заходів (поточний, модульний, підсумковий контроль):

- діагностичне тестування;
- письмове опитування;
- розв'язання типових задач/ситуаційних вправ;
- рішення творчих завдань (нестандартних задач/ситуаційних вправ).

♦ поточне консультування з проблематики курсу.

9.2. Методи самостійної підготовки:

♦ опрацювання матеріалів з підготовки до лекційних занять;

♦ вивчення (опрацювання та конспектування) теоретичного навчального матеріалу для самостійної підготовки;

♦ аналіз ключових понять термінологічного словника з курсу;

♦ виконання індивідуальних завдань (аналітичних записок, оглядів, повідомлень, анотацій, аналізів, тематичних рефератів, розробка схем, моделей, структур тощо);

♦ участь в діяльності наукових гуртків і проблемних науково-дослідних груп профільного спрямування;

♦ участь у проведенні науково-дослідних робіт з проблематики курсу;

♦ реферування наукових статей з проблематики курсу;

♦ підготовка наукових робіт (доповідей, тез доповідей на конференцію, наукових статей, робіт на конкурс тощо);

♦ участь у науково-практичних конференціях, олімпіадах, конкурсах тощо.

♦ виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань/навчальних проектів;

♦ опрацювання матеріалів з підготовки до проведення контрольних робіт:

- тестових завдань;
- контрольних питань;
- типових задач/ ситуаційних вправ;
- творчих завдань (нестандартних задач/ситуаційних вправ).

10. Методи контролю

10.1. Контроль успішності та якості навчання здійснюється за допомогою рейтингової системи оцінювання, яка передбачає наступні контрольні заходи:

- поточний контроль (за темами);
- модульний (рубіжний) контроль (за модулями – одним чи кількома змістовними модулями (2 модульних контролі з дисципліни);
- підсумковий (семестровий) контроль (за навчальним курсом).

♦ Навчальні досягнення курсанта оцінюються за 100-бальною шкалою успішності на основі рівномірного розподілу балів за видами виконуваних робіт згідно зі структурою залікових модулів навчальної діяльності за змістовними модулями курсу – модульно-заліковим планом (11а – для денної форми навчання, 11б – для заочної форми навчання).

10.2. Поточний контроль успішності навчання (за темами) здійснюється за всіма елементами залікових модулів (видами навчальної роботи), проводиться на практичних заняттях з відповідних тем дисципліни і передбачає виконання поточної контрольної роботи і діагностування якості навчальної діяльності за видами самостійної підготовки: контроль засвоєння знань за лекційним модулем і модулем самостійної роботи та перевірку домашньої індивідуально-творчої контрольної роботи за індивідуальним і науковим модулями навчальної діяльності курсанта.

♦ ***Поточна оцінка успішності навчання*** (за темами) визначається за 100-бальною шкалою як сума балів за виконання контрольних завдань для поточного контролю успішності (поточної контрольної роботи) – 40 балів і результатів діагностування якості самостійної підготовки – 60 балів (контроль знань за темою – 20 балів і домашня індивідуально-творча контрольна робота – 40 балів).

♦ Оцінка успішності навчання за змістовими модулями визначається за 100-бальною шкалою як середня поточних оцінок успішності навчання за темами, які складають даний змістовий модуль.

♦ Акумульована модульна оцінка успішності навчання (бальна оцінка за модуль, за яким проводиться модульний контроль) визначається за 100-бальною шкалою як середня оцінок успішності навчання за змістовими модулями, які складають даний модуль/середня поточних оцінок успішності навчання за темами модуля.

♦ У випадку, якщо акумульована модульна оцінка успішності навчання складає не менше 60% (60 балів), відповідний модуль за бажанням курсанта може бути зарахований автоматично, без проведення модульного контролю. В іншому випадку проводиться модульний контроль.

10.3. Модульний контроль успішності навчання (за модулями) проводиться на спеціально визначених практичних заняттях і передбачає проведення модульної контрольної роботи з урахуванням акумульованої модульної оцінки успішності навчання.

♦ Контрольна модульна оцінка успішності навчання (за результатами проведення модульного контролю) визначається за 100-бальною шкалою як сума балів за виконання контрольних завдань для модульного контролю – 40 балів і 60% акумульованої модульної оцінки успішності навчання – 60 балів.

♦ Залікова ***модульна оцінка успішності навчання*** (за модулями) визначається за 100-бальною шкалою як краща (з більшою кількістю балів) з акумульованої чи контрольної модульних оцінок успішності навчання.

♦ Акумульована підсумкова оцінка успішності навчання (з курсу) визначається за 100-бальною шкалою як середня залікових модульних оцінок успішності навчання (за модулями).

♦ У випадку, якщо акумульована підсумкова оцінка успішності навчання складає не менше 60% (60 балів), заліковий кредит з курсу за бажанням курсанта може бути зарахований автоматично. В іншому випадку проводиться підсумковий контроль.

10.4. Підсумковий контроль успішності навчання (за курсом) проводиться на спеціально визначених практичних заняттях або організується іншим чином і передбачає проведення підсумкової контрольної роботи з урахуванням акумульованої підсумкової оцінки успішності навчання.

♦ Контрольна підсумкова оцінка успішності навчання (за результатами проведення підсумкового контролю) визначається за 100-бальною шкалою як сума балів за виконання контрольних завдань для підсумкового контролю – 40 балів і 60% акумульованої підсумкової оцінки успішності навчання – 60 балів.

♦ Залікова ***підсумкова оцінка успішності навчання*** визначається за 100-бальною шкалою як краща (з більшою кількістю балів) з акумульованої чи контрольної підсумкових оцінок успішності навчання.

11. Розподіл балів, які отримують студенти

11а) денна форма навчання

Змістові модулі (ЗМ)	Теми	Залікові модулі (ЗкМ) за видами робіт та розподіл балів, що присвоюються курсантам										за темами, модулями та загальнанавчальної діяльності курсанта Сума балів за видами
		Аудиторна робота				*Самостійна підготовка (СРС)*						
		ЗкМ1		ЗкМ2		ЗкМ3		ЗкМ4		ЗкМ5		
		Лекційні заняття		*Практичні заняття*		*Самостійна робота*		*Індивідуальна робота*		*Наукова робота*		
		Експрес-контроль знань лекційного матеріалу	Поточне діагностичне тестування	Поточне письмове опитування	Розв'язання типових задач/ситуаційних вправ	Опрацювання питань самостійної підготовки	Виконання творчих завдань (задач/вправ)	Термінологічний аналіз ключових понять	Виконання індивідуальних завдань	Реферування наукових статей/виконання ІНДЗ	Підготовка наукової роботи/виконання ІНДЗ	
Модуль 1												
ЗМ1	Т1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Т2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
ЗМ2	Т3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Т4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
Середня к-ть балів за модулем 1		***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***100***
Модульний контроль 1												
Модуль 2												
ЗМ3	Т5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Т6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
ЗМ4	Т7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Т8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Т9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
Середня к-ть балів за модулем 2		***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***100***
Модульний контроль 2												
Всього (загальна середня к-ть балів)		***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***10***	***100***
Підсумковий контроль												

11б) заочна форма навчання

Модулі	Змістові модулі, теми	Залікові модулі (ЗкМ) за видами робіт та розподіл балів, що присвоюються слухачам						Сума балів за видами навчальної діяльності слухача заочної форми навчання
		Аудиторна робота		*Самостійна підготовка (СРС)*				
		ЗкМ1	ЗкМ2	ЗкМ3, ЗкМ4, ЗкМ5				
		Лекційні заняття	*Практичні заняття*	*Виконання модульної контрольної роботи*				
		Оглядово-установочна лекція (відвідування, конспектування, активність, мислення, засвоєння)	Установочне практичне заняття (відвідування, записування, засвоєння, активність, осмислення)	Письмове опитування	Діагностичне тестування	Розв'язання типових задач/ситуаційних вправ	Виконання творчих завдань (задач/вправ)	
1	1, 2 (1-4)	5	5	10	10	10	10	50
2	3, 4 (5-9)	5	5	10	10	10	10	50
Всього балів		**10**	**10**	**20**	**20**	**20**	**20**	**100**
Підсумковий контроль								

Шкала оцінювання: національна та ECTS

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**		
68 - 74	**D**	задовільно	
60 - 67	**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

12. Методичне забезпечення

12.1. Опорний конспект лекцій та матеріали для самостійної підготовки з дисципліни.

12.2. Друкований та інтерактивний (електронний) комплекси навчально-методичного забезпечення дисципліни, які містять:

- навчальну і робочу програми дисципліни,
- завдання для експрес-контролю якості засвоєння знань,
- термінологічний словник ключових понять з курсу,
- перелік індивідуальних завдань,
- тематику навчальних науково-дослідних проектів,
- комплекти контрольних питань,
- тестових завдань,
- типових задач
- творчих завдань з дисципліни.

12.3. Комп'ютерні програми:

– текстовий процесор MS Word;
– табличний процесор MS Excel;
– пакет демонстраційної графіки MS Power Point;
– Web-браузери Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera;
– універсальна система перевірки знань "Конструктор тестів".

13. Рекомендована література

Базова

13.1. Нормативно-правова література

13.1.1. Загальнодержавні нормативно-правові акти

1. Конституція України : прийнята на 5-й сесії Верховної Ради України 28.06.1996 р. // Відомості Верховної Ради України. – 1996. – № 30. – Ст. 141. – (Редакція від 12.04.2012 р.).
2. Про господарські товариства : Закон України від 19.09.1991 р. № 1577-12 // Відомості Верховної Ради України. – 1991. – №49. – Ст. 682. – (Редакція від 18.12.2011 р.).
3. Про захист прав споживачів : Закон України від 12.05.1991 р. № 1023-12 // Відомості Верховної Ради України. – 1991. – № 30. – Ст. 379. – (Редакція від 10.11.2011 р.).
4. Про зовнішньоекономічну діяльність : Закон України від 16.04.1991 р. № 959-12 // Відомості Верховної Ради України. – 1991. – № 29. – Ст. 377. – (Редакція від 03.08.2012 р.).
5. Про ліцензування певних видів господарської діяльності : Закон України від 01.06.2000 р. № 1775-3 // Відомості Верховної ради України. – 2000. – № 36. – Ст. 299. – (Редакція від 01.06.2012 р.).
6. Про охорону праці : Закон України від 14.10.1992 р. № 2694-12 // Відомості Верховної Ради України. – 1994. – № 5. – Ст. 21. – (Редакція від 25.06.2011).
7. Про підприємництво : Закон України від 07.02.1991 р. № 698-12 // Відомості Верховної Ради України. – 1991. – № 14. – Ст. 168. – (Редакція від 21.07.2012 р.).
8. Про страхування : Закон України від 07.03.1996 р. № 86/96 // Відомості Верховної Ради України. – 1996. – № 18. – Ст. 78. – (Редакція від 01.07.2012 р.).
9. Про ціни і ціноутворення : Закон України від 21.06.2012 р. № 5007-6 // Голос України. – 02.08.2012. – № 140.
10. Державний класифікатор продукції та послуг : ДК 016-97 : затв. наказом Держстандарту України від 30.12.1997 р. № 822 (із змінами і доповненнями). – [Чинний від 1999-01-01]. – К. : Держстандарт України, 1997. – 1556 с.
11. Класифікація видів економічної діяльності : ДК 009:2010 : затв. наказом

Держспоживстандарту України від 11.10.2010 р. № 457. – [Чинний від 2012-01-01]. – К. : Держспоживстандарт України, 2011. – 56 с.

12. Класифікація послуг зовнішньоекономічної діяльності : ДК 012-97 : затв. наказом Держстандарту України від 02.06.1997 р. № 324. – [Чинний від 1997-10-01]. – К. : Держстандарт України, 1997. – 1234 с.

13.1.2. Нормативно-правові акти в авіаційній галузі

13.1.2.1. Міжнародні авіаційні нормативно-правові акти

13. Декларация глобальных принципов либерализации международного воздушного транспорта. – Монреаль, 24–29 марта 2003 г. – Канада, Монреаль : ICAO, 2003. – 4 с.

14. Конвенция для унификации некоторых правил, касающихся международных воздушных перевозок : "Варшавская конвенция". – Варшава, 12 октября 1929 г. – М. : "Воздушный транспорт", 2005. – 20 с.

15. Конвенция об ущербе, причиненном иностранными воздушными судами третьим лицам на поверхности : "Римская конвенция". – Рим, 07.10.1952 г. – М. : "Воздушный транспорт", 2003. – 18 с.

16. Руководство относительно экономических аспектов аэронавигационного обслуживания. ИКАО. Дос 9161 – АТ/724.

17. Руководство по экономике аэропортов. – ИКАО.Дос №9562.

18. Руководство по сборам за пользование аэропортами и аэронавигационными средствами ДОС 7100/2000, ICAO, 2000г.

19. Конвенция о международной гражданской авиации : "Чикагская конвенция" (с 18 приложениями). – Чикаго, 07.12.1944 г. / Doc. 7300. – 8-е изд. – Канада, Монреаль : ICAO, 2000. – 113 с.

20. Политика ICAO в отношении аєропортовых сборов за аэронавигационное обслуживание ДОС 9082/7, 7-ое изд.,2004г.

21. Конвенція про уніфікацію деяких правил міжнародних повітряних перевезень : "Монреальська конвенція" : ратифікована Законом України № 685-VI від 17.12.2008 р. – Монреаль, 28.05.1999 р. // Офіційний вісник України. – 2009. – № 33. – С. 169.

22. Прогноз развития воздушного транспорта до 2015 года / Cir. ICAO 304–AT/127. – Канада, Монреаль : ICAO, 2004. – 96 с.

23. Протокол, що стосується зміни Конвенції про міжнародну цивільну авіацію : ратифікований Законом України № 112-IV від 11.07.2002 р. – Монреаль, 10.05.1984 р. – Відомості Верховної Ради України. – 2002. – № 54. – Ст. 12.

24. Решение о состоянии конкуренции на рынках авиаперевозок государств-участников СНГ. – Кишинев, 14 ноября 2008 г. – М. : МАК, 2008. – 38 с.

25. Система качества перевозок и обслуживания пассажиров воздушным транспортом. Услуги для пассажиров на борту воздушных судов внутренних воздушных линий РФ. Основные требования : ОСТ 54-1-283.01-94. – [Действует с 1995-01-01]. – М. : Воздушный транспорт, 1994. – 7 с. – (Отраслевой стандарт РФ).

26. Система качества перевозок и обслуживания пассажиров воздушным транспортом. Услуги, предоставляемые пассажирам в аэропортах. Основные требования : ОСТ 54-1-283.02-94. – [Действует с 1995-01-01]. – М. : Воздушный транспорт, 1994. – 5 с. – (Отраслевой стандарт РФ).

27. Соглашение о гражданской авиации и об использовании воздушного пространства. – Минск, 25 декабря 1991 г. – М. : МАК, 1991. – 6 с.

13.1.2.2. Національні авіаційні нормативно-правові акти

28. Про транспорт : Закон України від 10.11.1994 р. № 232/94-ВР // Відомості Верховної Ради України. – 1994. – № 51. – Ст. 446. – (Редакція від 17.11.2010 р.).

29. Повітряний кодекс України : введ. в дію Постановою ВР від 19.05.2011 р. № 3393-VI // Відомості Верховної Ради України. – 2011. – № 48–49. – Ст. 536.

30. Концепція розвитку системи регулювання авіаційної діяльності у сфері створення та використання малих повітряних суден : затв. Постановою КМУ від 14 квітня 2004 р. № 234-р // Офіційний вісник України. – 2004. – № 15. – С. 5–9.

31. Концепція розвитку цивільної авіації України : затв. Постановою КМУ від 28 грудня 1996 р. № 1587. – К. : МТУ, 1996. – 20 с.

32. Положення про використання повітряного простору України: затв. постановою КМУ від 29 березня 2002 р. № 401 // Офіційний вісник України. – 2002. – № 14. – С. 85. – (Редакція від 30.07.2012 р.).

33. Положення про об'єднану цивільно-військову систему організації повітряного руху України : затв. постановою КМУ від 19.07.1999 р. № 1281 // Офіційний вісник України. – 1999. – № 29. – С. 82. – (Редакція від 30.11.2004 р.).

34. Ліцензійні умови провадження господарської діяльності з виконання авіаційно-хімічних робіт : затв. спільним наказом Державного комітету України з питань регуляторної політики та Міністерства транспорту України від 26.11.2001 р. № 140/825 // Офіційний вісник України. – 2001. – № 49. – С. 231.

35. Ліцензійні умови провадження господарської діяльності з надання послуг з перевезення пасажирів, вантажів повітряним транспортом : затв. спільним наказом Державного комітету України з питань регуляторної політики та Міністерства транспорту України від 26.11.2001 р. № 139/821 // Офіційний вісник України. – 2001. – № 49. – С. 226.

36. Наставление по производству полетов в гражданской авиации СССР (с изменениями и дополнениями, внесенными приказом МТСУ от 22.12.2006 г. № 1179) : утв. приказом МГА от 08.04.1885 г. № 77. – К. : МТСУ, 2006. – 262 с.

37. Положення про Державну авіаційну службу України : затв. указом Президента України від 06.04.2011 р. № 398/2011 // Офіційний вісник України. – 2011. – № 29. – С. 103.

38. Правила видачі свідоцтв авіаційному персоналу в Україні : затв. наказом Міністерства транспорту України від 07.12.1998 р. № 486 // Офіційний вісник України. – 1999. – № 2. – С. 85. – (Редакція від 25.05.2012 р.).

39. Правила видачі сертифікатів льотної придатності цивільних повітряних суден України : затв. наказом Міністерства транспорту України від 07.09.1999 р. № 435 // Офіційний вісник України. – 1999. – № 39. – С. 188. – (Редакція від 07.10.2012 р.).

40. Правила виконання чартерних рейсів : затв. наказом Міністерства транспорту України від 08.05.2001 р. № 297 // Офіційний вісник України. – 2001. – № 22. – С. 237.

41. Правила надання експлуатантам дозволів на виліт з аеропортів України та приліт до аеропортів України : затв. спільним наказом Державіаслужби України та Міністерства оборони України від 28.11.2005 р. № 897/703 // Офіційний вісник України. – 2005. – № 52. – С. 72. – (Редакція від 03.10.2011 р.).

42. Правила організації та виконання авіаційних робіт у сільському та лісовому господарстві : затв. наказом Міністерства транспорту і зв'язку України від 22.12.2006 р. № 1179. – К. : МТЗУ, 2006. – 64 с.

43. Правила повітряних перевезень вантажів : затв. наказом Державіаслужби України від 14.03.2006 р. № 186 // Офіційний вісник України. – 2006. – № 25. – С. 262.

44. Правила реєстрації цивільних аеродромів України : затв. наказом Державіаслужби України від 25.10.2005 р. № 795 // Офіційний вісник України. – 2005. – № 46. – С. 108. – (Редакція від 07.10.2011 р.).

45. Правила реєстрації цивільних повітряних суден в Україні : затв. наказом Державіаслужби України від 31.01.2006 р. № 67 // Офіційний вісник України. – 2006. – № . – С. 242. – (Редакція від 07.10.2011 р.).

46. Правила сертифікації аеропортів : затв. наказом Міністерства транспорту України від 13.06.2006 р. № 407 // Офіційний вісник України. – 2006. – № 26. – С. 118. – (Редакція від 07.10.2011 р.).

47. Правила сертифікації експлуатантів : затв. наказом Державіаслужби України від 20.09.2005 р. № 684 // Офіційний вісник України. – 2005. – № 52. – С. 575. – (Редакція від 07.10.2011 р.).

13.2. Базова навчально-методична література

48. Запорожець В., Шматко М. Аеропорт: організація, технологія, безпека. – К.:Дніпро, 2002 – 168 с.

49. Запорожець В.В., Личик В.І Функціонування аеропорту – К.:НАУ, 2001 – 156 с.
50. Зеркалов Д.В. Транспорт України: Довідник. У двох книгах. Книга перша. – К.: Основа, 2002. – 416 с.
51. Коба В.Г. Економіка транспорту: Навчальний посібник. – К.: КДАВТ, КМУЦА, 1999. – 254 с.
52. Костромина Е.В. Экономика авиакомпании. Учебник. – М., Концерн «Банковский деловой центр », 2010 – 127 с.
53. Костромина Е.В. «Экономика ГА», М., МГТУ ГА, 2010 г. – 196 с.
54. Костромина Е.В., Григорьев Ю.М., Жебрак А.В. «Рынок и тарифы», ВТ, 2010 г., № 22.
55. Костромина Е.В. «О формировании тарифной политики авиакомпаний», М., БТИ, 2010 г., № 9.
56. Костромина Е.В. «Взаиморасчеты и финансовое планирование авиакомпании при выполнении международных воздушных перевозок», М., ВИМИ, 2010 г.
57. Кулаев Ю.Ф. Экономика гражданской авиации Украины. Монография. – К: Издательство «Феникс», 2004 – 667 с.
58. Планирование транспортной деятельности эксплуатационного предприятия ГА: Методические рекомендации./ Сост. В.И. Ляшко. Н.В.Ткаченко. – Кировоград, изд. ГЛАУ, 2002, - 21с.

Допоміжна

13.3. Допоміжна навчально-методична література

59. Артамонов Б.В., Мамонова М.Л. «Авиатранспортный маркетинг», М., МИИГА,1990 г.
60. Афанасьев В.Г. «Коммерческая эксплуатация международных воздушных линий», М., «Международные отношения», 1987 г.
61. Афанасьев В.Г. «Международный воздушный транспорт», М., «Международные отношения», 1992 г.
62. Диброва Г.С., Лисин Е.П., Хижняк А.Н. «Экономика, организация и планирование ГА», М., «Транспорт», 1989 г.
63. Довідник керівника агентства з продажу авіаперевезень. Яценко В.А.,Одеса, ПЛАСКЕ ЗАТ, 2007р.

14. Інформаційні ресурси

14.1. Перелік основних сайтів в глобальній мережі Internet

14.1.1. Нормативно-правова інформація

1. Верховна рада України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://iportal.rada.gov.ua/. – Останній доступ : 2012.
2. Електронна бібліотека стандартів і нормативів [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.e-gost.org.ua. – Останній доступ : 2012.
3. Інформаційний портал [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://liga.net. – Останній доступ : 2012.
4. Інформаційний канал [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://subscribe.ru. – Останній доступ : 2012.
5. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.me.gov.ua. – Останній доступ : 2012.
6. Міністерство інфраструктури України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.mtu.gov.ua. – Останній доступ : 2012.
7. Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.mon.gov.ua. – Останній доступ : 2012.

8. Міністерство фінансів України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.minfin.gov.ua. – Останній доступ : 2012.

9. Національний банк України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.bank.gov.ua. – Останній доступ : 2012.

10. Національний інститут стратегічних досліджень [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.niss.gov.ua. – Останній доступ : 2012.

11. Новини [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://news.meta.ua, http://elvisti.com. – Останній доступ : 2012.

12. Офіційний вісник України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://ovu.com.ua. – Останній доступ : 2012.

13. Правова бібліотека України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.uapravo.net. – Останній доступ : 2012.

14. Президент України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.president.gov.ua. – Останній доступ : 2012.

15. Професійна юридична система [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://zakon.nau.ua. – Останній доступ : 2012.

16. Урядовий портал [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.kmu.gov.ua. – Останній доступ : 2012.

14.1.2. Інформація про підприємства

17. Єдиний інформаційний масив даних про емітентів цінних паперів : Агентство з розвитку інфраструктури фондового ринку України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.smida.gov.ua. – Останній доступ : 2012.

18. Каталог підприємств України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.rada.com.ua, http://yellow.com.ua. – Останній доступ : 2012.

19. Каталог підприємств м. Кіровограда [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.biz.kr.ua. – Останній доступ : 2012.

20. Каталог підприємств та послуг м. Києва [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.vbbg.com.ua. – Останній доступ : 2012.

14.1.3. Віртуальні бібліотеки

21. Бібліотеки рефератів [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.ref.a.ua, http://referaty.com.ua, http://refsmarket.com.ua, http://www.ukrreferat.com, http://www.referatcentral.org.ua, http://www.5ballov.qip.ru, http://www.bankreferatov.ru. – Останній доступ : 2012.

22. Віртуальні бібліотеки [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.bookz.com.ua, http://www.e-lib.info, http://www.lib.ua-ru.net, http://www.erudition.ru, http://lib.meta.ua, http://studentam.kiev.ua. – Останній доступ : 2012.

23. Державна архівна служба України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.archives.gov.ua. – Останній доступ : 2012.

24. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.nbuv.gov.ua. – Останній доступ : 2012.

25. Національна парламентська бібліотека [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.nplu.org. – Останній доступ : 2012.

26. Наукова бібліотека "Буковина" (економіка, менеджмент, маркетинг, фінанси, право, облік і аудит) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.buklib.net. – Останній доступ : 2012.

27. Російська вільна енциклопедія „Вікіпедія” [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://ru.wikipedia.org. – Останній доступ : 2012.

28. Словники та енциклопедії [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://dic.academic.ru. – Останній доступ : 2012.

29. Українська вільна енциклопедія „Вікіпедія” [Електронний ресурс]. – Режим

доступу : http://uk.wikipedia.org. – Останній доступ : 2012.

14.1.4. Менеджмент, маркетинг, економіка та фінанси

30. Адміністративно-управлінський портал [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aup.ru. – Останній доступ : 2012.

31. База маркетингової інформації [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.marketing.vc. – Останній доступ : 2012.

32. Вища школа економіки [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.hse.ru. – Останній доступ : 2012.

33. Все найкраще про розвиток бізнесу [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.devbusiness.ru. – Останній доступ : 2012.

34. Все про рекламу, маркетинг і PR [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.advertology.ru. – Останній доступ : 2012.

35. Економіка та управління на підприємствах : науково-освітній портал [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://eup.ru. – Останній доступ : 2012.

36. Інтернет-портал для управлінців [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.management.com.ua. – Останній доступ : 2012.

37. Керівництво з маркетингу [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.marketing-guide.org. – Останній доступ : 2012.

38. Корпоративний менеджмент [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.cfin.ru. – Останній доступ : 2012.

39. Корпоративний менеджмент [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.cfin.ru. – Останній доступ : 2012.

40. Маркетинг : тематичний портал [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://marketing.web-3.ru. – Останній доступ : 2012.

41. Менеджмент в Росії та за рубежем : науковий журнал [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http:// www.mevriz.ru. – Останній доступ : 2012.

42. Проблеми сучасної економіки : Євразійський міжнародний науково-аналітичний журнал [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.m-economy.ru. – Останній доступ : 2012.

43. Теорія та практика фінансового і управлінського обліку [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.gaap.ru. – Останній доступ : 2012.

44. Український бізнес ресурс [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://ubr.ua. – Останній доступ : 2012.

14.1.5. Зовнішньоекономічна діяльність

Брок-сайт // <users.adamant.net>. - 2012.

Все для зовнішньоекономічної діяльності // <www.master-d.com.ua>. - 2012.

47. ДП „Держзовнішінформ” [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.ukrdzi.com. – Останній доступ : 2012.

48. Інформаційно-аналітичне забезпечення зовнішньоекономічної діяльності [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://qdpro.com.ua. – Останній доступ : 2012.

49. Міжнародна валютна біржа [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.forex.ua. – Останній доступ : 2012.

50. Портал інформаційної підтримки зовнішньоекономічної діяльності [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.vneshmarket.ru. – Останній доступ : 2012.

51. Сервер підтримки зовнішньоекономічної діяльності [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.mdoffice.com.ua. – Останній доступ : 2012.

52. Українська міжнародна фондова біржа [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://uise.com.ua. – Останній доступ : 2012.

53. Управління зовнішньоекономічних зв’язків головного управління економіки Кіровоградської ОДА [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.intertorg.kr.ua. –

Останній доступ : 2012.

14.1.6. Авіація

14.1.6.1. Інформаційні сайти

54. Авіакаталог [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aviaport.ru, http://www.aviaplace.ru. – Останній доступ : 2012.

55. Авіакомпанії світу [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://wb-air.narod.ru, http://www.airlines-inform.ru. – Останній доступ : 2012.

56. Авіаційна бібліотека [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.airwar.ru. – Останній доступ : 2012.

57. Авіаційні документи [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aviadocs.net. – Останній доступ : 2012.

58. Авіаційний сайт [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://aviation.kryshi.net. – Останній доступ : 2012.

59. Аерокосмічний портал України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://space.com.ua. – Останній доступ : 2012.

60. Аеропорти світу [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.apinfo.ru. – Останній доступ : 2012.

61. Крила : все про українську авіацію [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.wing.com.ua. – Останній доступ : 2012.

62. Найкрупніші аеропорти світу. – Режим доступу : http://www.flyplace.ru. – Останній доступ : 2012.

63. Науково-технічний журнал “General Aviation” (Авіація загального призначення) on-line [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aviajournal.com. – Останній доступ : 2012.

64. Новини ділової авіації / щотижнева електронна газета [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.bizavnews.ru. – Останній доступ : 2012.

65. Словник авіаційних термінів [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aviaslovar.ru. – Останній доступ : 2012.

66. Українське авіабудівництво : аналітичний огляд [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://ukrav.com.ua. – Останній доступ : 2012.

67. Український авіаційний портал [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aviation.com.ua. – Останній доступ : 2012.

14.1.6.2. Українські авіаційні підприємства та організації

68. Аеродром „Кіровоград” : Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.glau.kr.ua. – Останній доступ : 2012.

69. Аеродром „Кременчук” (Велика Кохнівка) : Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного університету [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.flightcollege.com. – Останній доступ : 2012.

70. Аероклуб України : Всеукраїнська асоціація [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://aeroclub.kiev.ua. – Останній доступ : 2012.

71. Асоціація сприяння авіації України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.asavia.org. – Останній доступ : 2012.

72. ВАТ «Авіакомпанія «Дніпроавіа» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.dniproavia.com. – Останній доступ : 2012.

73. Державна авіаційна служба України (Державіаслужба) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.avia.gov.ua. – Останній доступ : 2012.

74. Державне підприємство «Антонов» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.antonov.com. – Останній доступ : 2012.

75. Державне підприємство «Завод 410 цивільної авіації» [Електронний ресурс]. –

Режим доступу : http://www.arp410.com.ua. – Останній доступ : 2012.

76. Державне підприємство "Міжнародний аеропорт "Бориспіль" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://kbp.aero. – Останній доступ : 2012.

77. Державне підприємство «Міжнародний аеропорт «Львів» ім. Д. Галицького» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.airport.lviv.ua. – Останній доступ : 2012.

78. Державне підприємство обслуговування повітряного руху України „Украероруx" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.uksatse.com.ua. – Останній доступ : 2012.

79. Комунальне підприємство „Міжнародний аеропорт „Донецьк" імені С.С. Прокоф'єва" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.airport.dn.ua. – Останній доступ : 2012.

80. Комунальне підприємство «Міжнародний аеропорт «Київ» (Жуляни)» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.airport.kiev.ua. – Останній доступ : 2012.

81. Комунальне підприємство „Міжнародний аеропорт „Миколаїв" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://airport.nikolaev.ua. – Останній доступ : 2012.

82. Комунальне підприємство „Міжнародний аеропорт „Одеса" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.airport.odessa.ua. – Останній доступ : 2012.

83. Комунальне підприємство „Міжнародний аеропорт „Чернівці" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.airport.cv.ua. – Останній доступ : 2012.

84. Міжнародний аеропорт „Харків" : ТОВ „Нью системс АМ" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://aeroport.kharkov.ua. – Останній доступ : 2012.

85. Національний авіаційний університет [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.nau.edu.ua. – Останній доступ : 2012.

86. Обласне комунальне підприємство „Міжнародний аеропорт „Луганськ" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.airport.lg.ua. – Останній доступ : 2012.

87. Обласне комунальне підприємство „Міжнародний аеропорт „Рівне" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aeroport.rv.ua. – Останній доступ : 2012.

88. ПрАТ „Авіакомпанія „АероСвіт" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aerosvit.ua. – Останній доступ : 2012.

89. ПрАТ „Авіакомпанія „Міжнародні авіалінії України" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.ukraine-international.com, http://www.flyuia.com. – Останній доступ : 2012.

90. ПрАТ „Київське агентство повітряних сполучень „Кий Авіа" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.kiyavia.com. – Останній доступ : 2012.

91. ПрАТ «МААК «Урга» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.urga.com.ua. – Останній доступ : 2012.

92. Публічне акціонерне товариство «Міжнародний аеропорт «Сімферополь» [Електронний ресурс] // http://www.airport.crimea.ua. – Останній доступ : 2012.

93. Публічне акціонерне товариство «Мотор-Січ» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.m9.com.ua. – Останній доступ : 2012.

94. ТОВ „Авіаційна компанія „РОЗА ВІТРІВ" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.windrose.aero. – Останній доступ : 2012.

95. ТОВ "Авіакомпанія "Бізнес Авіація" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://vip-aero.com.ua. – Останній доступ : 2012.

96. ТОВ "Авіакомпанія "Донбасаеро" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.donbass.aero. – Останній доступ : 2012.

97. ТОВ "Авіакомпанія "Хорс" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.khors.com.ua. – Останній доступ : 2012.

98. ТОВ "Авіакомпанія „ЧЕЛЕНДЖ АЕРО ЮКРЕЙН" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.challenge.aero. – Останній доступ : 2012.

99. ТОВ "Авіалінії Візз Ейр Україна" [Електронний ресурс]. – Режим доступу :

http://wizzair.com. – Останній доступ : 2012.

100. ТОВ "Кримавіасервіс ЛТД" : хендлінгова компанія [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aviaserv.com.ua. – Останній доступ : 2012.

101. ТОВ «Українська авіаційна компанія «АЕРОСТАР» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aerostar.com.ua. – Останній доступ : 2012.

102. ТОВ «Українська хендлінгова компанія» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.uhc.kiev.ua. – Останній доступ : 2012.

103. ТОВ „Українсько-середземноморські авіалінії” [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://umair.com.ua. – Останній доступ : 2012.

104. Українське авіаційне транспортне агентство „Авіатур” [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aviakassa.net. – Останній доступ : 2012.

105. Український обчислювальний центр цивільної авіації [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.sirena.kiev.ua. – Останній доступ : 2012.

106. Харківське державне авіаційне виробниче підприємство (ХДАВП) : Аеродром „Харків” (Сокольники) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.ksamc.com. – Останній доступ : 2012.

14.1.6.3. Міжнародні авіаційні організації

107. ICAO (Міжнародна організація цивільної авіації) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.icao.int. – Останній доступ : 2012.

108. ECAC (Європейська конференція цивільної авіації) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.ecac-ceac.org. – Останній доступ : 2012.

109. EASA (Європейське агентство з безпеки авіації) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.easa.eu.int. – Останній доступ : 2012.

110. Eurocontrol (Євроконтроль) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.eurocontrol.int. – Останній доступ : 2012.

111. IAC (Міждержавний авіаційний комітет) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.mak.ru. – Останній доступ : 2012.

14 1.6.4. Зарубіжні авіаційні підприємства та організації

112. Авіакомпанія "Аерофлот Російські Авіалінії"[Електронний ресурс]. // http://www.aeroflot.ru. – Останній доступ : 2012.

113. Авіакомпанія "Малєв Угорські Авіалінії" [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.malev.com.ua. – Останній доступ : 2012.

114. ВАТ „Туполєв” [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.tupolev.ru. – Останній доступ : 2012.

115. Російська федеральна аеронавігаційна служба [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.fana.ru. – Останній доступ : 2012.

116. ACETA (Асоціація авіаперевізників Іспанії) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aceta.es. – Останній доступ : 2012.

117. ACI (Міжнародна рада аеропортів) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://<www.airports.org. – Останній доступ : 2012.

118. AEA (Асоціація Європейських авіакомпаній) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aea.be. – Останній доступ : 2012.

119. AECMA (Європейська асоціація аерокосмічної індустрії) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aecma.org. – Останній доступ : 2012.

120. Airbus : leading aircraf manufacturer [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.airbus.com. – Останній доступ : 2012.

121. AOC (Комітет операторів повітряних ліній) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.aoc-fra.org. – Останній доступ : 2012.

122. Boeing Company [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.boeing.com. – Останній доступ : 2012.

123. ECA (Європейська асоціація льотного складу) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.eca-cockpit.com. – Останній доступ : 2012.

124. ERA (Асоціація авіакомпаній європейського регіону) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.eraa.org. – Останній доступ : 2012.

125. EUROCAE (Міжнародна асоціація з електронного устаткування для цивільної авіації) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.eurocae.org. – Останній доступ : 2012.

126. European Commission (Європейська комісія) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.europa.eu.int. – Останній доступ : 2012.

127. FAI (Міжнародна федерація аеронавтики) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.fai.org. – Останній доступ : 2012.

128. FSF (Фонд безпеки польотів) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.flightsafety.org. – Останній доступ : 2012.

129. IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.iata.org. – Останній доступ : 2012.

130. IFALPA (Міжнародна федерація асоціацій лінійних пілотів) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.ifalpa.org. – Останній доступ : 2012.

131. JAA (Об`єднані авіаційні власті) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.jaa.nl. – Останній доступ : 2012.

132. NATO (Північно атлантичний альянс) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.nato.int. – Останній доступ : 2012.

133. Swissport International Ltd. : Global cargo and aircraft ground handling (міжнародна хендлінгова компанія) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.swissport.com. – Останній доступ : 2012.

134. United Nations (Організація об’єднаних націй) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.un.org. – Останній доступ : 2012.