

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

ПРОГРАМА ТА
РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ОРГАНІЗАЦІЯ РЕМОНТУ ЖИТЛА І БУДІВЕЛЬ»

*(для студентів 1 курсу заочної форми навчання
напряму підготовки 6.030601 – «Менеджмент»
професійного спрямування – «Менеджмент організацій
міського господарства»)*

Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Організація ремонту житла і будівель» (для студентів 1 курсу заочної форми навчання напрям підготовки 6.030601 – «Менеджмент» професійного спрямування – «Менеджмент організацій міського господарства») / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: Н. М. Золотова. – Х.: ХНАМГ, 2012. – 14 с.

Укладач: Н. М. Золотова

Рецензент: к.т.н. Н. Г. Морковська

Програма побудована за вимогами кредитно-модульної системи організації навчального процесу.

Затверджено на засіданні кафедри технології будівельного виробництва та будівельних матеріалів протокол № 1 від 31.08.12 р.

© Н. М. Золотова, ХНАМГ, 2012

ЗМІСТ

	Стор.
ВСТУП.....	4
1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	5
1.1. Мета, предмет та місце навчальної дисципліни.....	5
1.1.1. Мета та завдання вивчення дисципліни.....	5
1.1.2. Предмет вивчення дисципліни.....	5
1.1.3. Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки фахівця.....	5
1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни.....	5
1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги.....	5
1.4. Рекомендована основна навчальна література.....	6
1.5. Анотації програми навчальної дисципліни.....	6
2. РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА.....	8
2.1. Структура навчальної дисциплін.....	8
2.2. Тематичний план навчальної дисциплін.....	8
2.3. Зміст дисципліни	9
2.4. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями.....	9
2.5. Структура залікового кредиту навчальної дисципліни.....	9
2.6. Засоби контролю та структура залікового кредиту	11
2.7. Інформаційно-методичне забезпечення.....	12

ВСТУП

З переходом до ринкових відносин підвищується роль капітального будівництва, особливо робіт з реконструкції, технічного переозброєння та ремонту. Завдяки реконструкції діючого підприємства розв'язують задачі повного або часткового переобладнання виробництва без спорудження нових і розширення діючих цехів основного призначення. Здійснюється комплекс робіт, що включає спорудження і розширення допоміжних об'єктів, заміну морально і фізично спрацьованого устаткування, усунення диспропорцій між технологічними підрозділами підприємств. Виконання вказаних робіт приводить у кінцевому підсумку до поліпшення якості продукції і збільшення виробничої потужності, причому досягаються більш високі техніко-економічні показники, ніж при новому будівництві. Крім того, економляться ресурси, оскільки не треба створювати весь комплекс будівель, інженерних комунікацій, транспортних і енергетичних споруд.

Умови виконання робіт на будівельному майданчику при реконструкції будинків і споруд позначаються на принципах організації механізованих процесів. Виходячи з впливу, факторів стисненості найбільш трудомісткими роботами вважаються демонтаж і монтаж конструкцій. Таким чином, вибір варіантів механізації робіт, по суті, визначає рівень техніко-економічних показників реконструкції та ремонту об'єкта в цілому.

Якість і показники ремонтно-будівельних робіт значною мірою залежать від кваліфікації працівників проектних і ремонтно-будівельних організацій. Тому треба приділяти велику увагу рівню підготовки спеціалістів у цій галузі

Все це обумовлює актуальність вивчення дисципліни «Організація ремонту житла і будівель».

Програма побудована за вимогами кредитно-модульної системи організації навчального процесу і узгоджена з орієнтованою структурою змісту навчальної дисципліни, рекомендованою Європейською Кредитно-Трансферною системою (ECTS).

Програма розроблена на основі:

- ГСВОУ МОНУ «Освітньо-кваліфікаційна характеристика бакалавра напрямку підготовки 030601 «Менеджмент», 2011»;
- ОПП ГСВОУ МОНУ «Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра напрямку підготовки
- СВО ХНАМГ Навчального плану підготовки бакалавра напрямку підготовки 6.030601 «Менеджмент», 2012 р.

Програма ухвалена:

- Кафедрою «Технології будівельного виробництва та будівельних матеріалів» - протокол №1 від 31.08.2012р.
- Вченою радою факультету містобудування - протокол №1 від 5. 09. 2012 р.
- Погоджена випусковою кафедрою «Менеджменту і маркетингу в міському господарстві »

1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Мета, предмет та місце навчальної дисципліни

1.1.1. Мета та завдання вивчення дисципліни

Метою та завданням вивчення дисципліни є надання у студентам знань з технології і організації ремонтно-будівельних робіт та надбання умінь а також навичок щодо їх виконання в умовах ремонту та реконструкції будівель й споруд.

1.1.2. Предмет вивчення дисципліни

Предметом вивчення дисципліни є технології, методи організації ремонтно-будівельних робіт та засоби механізації, що використовують для їх виконання.

1.1.3. Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки фахівця

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
Фізика	Менеджмент і адміністрування
Математика	Організація і планування ремонту основних фондів житлово-комунального господарства
Безпека життєдіяльності	

1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни

Модуль 1. «ОРГАНІЗАЦІЯ РЕМОНТУ ЖИТЛА І БУДІВЕЛЬ» (2,5 / 90)

ЗМ 1.1. Загальні положення ремонту будинків (1 / 36)

Обов'язкові укрупнені навчальні елементи

1. Загальні положення за технологією ремонту і реконструкції будинків.
2. Як визначається фізичне і моральне зношення будинків.
3. Порядок оформлення документації на капітальний ремонт житлових будинків .

ЗМ 1.2. Види ремонту і реконструкції (1,5/ 54)

Обов'язкові укрупнені навчальні елементи

1. Заходи щодо підготовки майданчика для ремонтно - будівельних робіт
2. Сучасні методи виконання монтажно-демонтажних робіт.
3. Ремонт і зміцнення кам'яних стін і перегородок

1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги

Вміння (за рівнем сформованості) та знання	Сфери діяльності	Функції діяльності у виробничій сфері
1	2	3
Визначити склад процесів ремонту і кожну операцію, що входить до складу; вибрати і обґрунтувати метод організації ремонтно-будівельних робіт і засоби механізації; визначати об'єми робіт, трудовитрати, потрібну кількість матеріалів і	Виробнича	Проектувальна, організаційна, виконавська

1	2	3
виробів; здійснювати контроль за якістю виконання робіт в період їх виконання і прийняття до експлуатації будівель та споруд після їх ремонту або реконструкції.		
На основі галузевої технології здійснювати контроль операцій	Виробнича	Контрольна
Контролювати рівень запасів та своєчасне поповнення ресурсів	Виробнича	Контрольна
Забезпечувати попередній та поточний контроль охорони праці та техніки безпеки	Виробнича, Соціально-виробнича	Контрольна
Згідно з нормативною документацією забезпечувати контроль якості продукції	Виробнича	Контрольна

1.4. Рекомендована основна навчальна література

1. Травин В.И. капитальный ремонт и реконструкция жилых и общественных зданий: Учебное пособие.- Ростов на Дону: Феникс, 2002.
2. Савйовский В.В., Болотських О.Н. Ремонт и реконструкция гражданских зданий. – Х.: Ватерпас, 1999.
3. Панченко В.О. Технологія зведення, ремонту і реконструкції спеціальних споруд: Підручник – Харків; ХНАМГ, 2007.
4. Белецкий Б.Ф.. Организация строительных и монтажных работ Технология и механизация строительного производства: Учебник для вузов – М. : «Высшая школа», 1998
5. Панченко В.О. та ін. Технологія та механізація будівельних процесів. – Харків: ХНАГХ, 2005.
6. . Черненко В.К.. Технологія будівельного виробництва – К.: Вища Школа, 2004. – 425с.
7. Ярмоленко М.Г. Технологія будівельного виробництва – К.: Вища Школа, 2008. – 322с.

1.5. Анотації програми навчальної дисципліни

Анотація програми навчальної дисципліни

Організація ремонту житла і будівель

Мета курсу – підготовка висококваліфікованих фахівців в області експлуатації споруд, зв'язаної з обстеженням, ремонтом і реконструкцією будинків міського будівництва. У результаті освоєння курсу необхідно придбати навички обстеження експлуатації будинків, установлення причин пошкоджень і способів їх усунення, що є одним з основних факторів, які забезпечують нормативний термін служби будинків.

Предмет - інженерні задачі при проектуванні робіт з ремонту і

реконструкції будинків і споруд на основі комплексної механізації ремонтно-будівельних і монтажних процесів, передових методів організації праці.

Зміст - Організація робіт з обстеження будинків. Виконання монтажних робіт. Технологія ремонтних робіт.

Аннотация программы учебной дисциплины

Организация ремонта жилья и зданий

Цель курса – подготовка высококвалифицированных специалистов в области эксплуатации сооружений, связанных с обследованием, ремонтом и реконструкцией зданий городского хозяйства. В результате освоения курса необходимо приобрести навыки обследования эксплуатационных зданий, установления причин разрушения и способов их устранения, что является одним из основных факторов, которые обеспечивают нормативный срок службы зданий.

Предмет - инженерные задачи при проектировании работ по ремонту и реконструкции зданий и сооружений на основе комплексной механизации ремонтно-строительных и монтажных процессов, передовых методов организации труда, применение новых строительных конструкций и материалов.

Содержание - Организация работ по обследованию зданий.

Производство монтажных работ. Технология ремонтных работ.

Abstract

Organithion of building and repair build production

The purpose of course is preparation of vysokokvalyfytyrovanykh specialists in area of exploitation of buildings, svyazanykh with the inspection, repair and reconstruction of buildings of city economy .B result of mastering of course to acquire skills of inspection of ekspluatatsyonnykh buildings, establishments of reasons of destruction and methods of their removal, that is one of basic factors which provide the normative term of service of buildings.

Object - to decide engineering tasks at planning of works on repair and reconstruction of buildings and buildings on the basis of complex mechanization of repair-building and montazhnykh protsesov, front-rank methods of organization of labour, application of new build konstruksyy and materials.

Table of conte - Organization of works on the inspection of buildings. Production of assembling works. Technology of repair works.

2. РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ОРГАНІЗАЦІЯ РЕМОНТУ ЖИТЛА І БУДІВЕЛЬ

2.1. Структура навчальної дисципліни (За вимогами ECTS)

Денна форма навчання

Призначення: підготовка спеціалістів	Напрямок, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів, відповідних ECTS – 2,5 Модулів – 1, Змістових модулів – 2 Загальна кількість годин – 90	6.060103 – «Гідротехніка» (Водні ресурси) Освітньо-кваліфікаційний рівень: Бакалавр	Нормативна. Рік підготовки – 1-й Семестр – 2 Аудиторні заняття: 8 год. Лекції – 2 год. Практичні – 6 год. Самостійна робота – 74 год., в т.ч. Розрахунково-графічна робота – год. Вид підсумкового контролю – залік
Примітка: співвідношення кількості годин аудиторних занять і самостійної роботи становить 13% до 87%.		

У процесі навчання студенти отримують необхідні знання в результаті відвідування аудиторних занять: лекційних, практичних. Найбільш складні та вагомі питання винесено на розгляд і обговорення під час практичних занять. Деякі питання винесені на самостійне навчання студентів окрім вивчення власне теоретичного матеріалу студенти навчаються працювати з додатковою літературою. Усі ці види занять розроблені відповідно до положень Болонської декларації.

2.2. Тематичний план навчальної дисципліни

При вивченні дисципліни «Організація ремонту житла і будівель» студент повинен ознайомитися з програмою дисципліни, її структурою, методами і формами навчання, способами і видами контролю і оцінювання знань.

Тематичний план дисципліни «Організація ремонту житла і будівель» складається з двох змістових модулів, кожен з яких охоплює окремий (відносно самостійний) блок дисципліни, максимально розкриваючи заявлені питання. Блоки логічно пов'язані загальною тематикою дисципліни.

Навчальний процес характеризується проведенням аудиторних занять: лекційних, практичних; виконанням розрахунково-графічної роботи, що дозволить мобілізувати раніше отримані знання з дисципліни та логічно пов'язати тематику двох змістових модулів. Для отримання додаткової інформації для більш поглибленого вивчення курсу та роботи з різними джерелами інформації для студентів передбачена самостійна робота.

2.3. Зміст дисципліни

Модуль 1. Організація ремонту житла і будівель

(2,5 / 90)

ЗМ 1.1. Загальні положення ремонту будинків (1 / 36)

Обов'язкові укрупнені навчальні елементи

1. Загальні положення за технологією ремонту і реконструкції будинків.
2. Як визначається фізичне і моральне зношення будинків.
3. Порядок оформлення документації на капітальний ремонт житлових будинків.

ЗМ 1.2. Види ремонту і реконструкції (1,5/ 54)

Обов'язкові укрупнені навчальні елементи

1. Заходи щодо підготовки майданчика для ремонтно-будівельних робіт
2. Сучасні методи виконання монтажно-демонтажних робіт.
3. Ремонт і зміцнення кам'яних стін і перегородок

2.4. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та форми навчальної роботи студента

Заочна форма навчання

Напрямок підготовки – 6.030601 «Менеджмент»,

Модулі (семестри) та змістові модулі	Всього, кредит/годин	Форми навчальної роботи			
		Лекц.	Сем., Пр	Лаб.	СРС
ЗМ.1.1.	1/ 36	1	2		30
ЗМ.1.2.	1,5/ 54	1	4		44
Разом	2,5 / 90	2	6		74

2.5. Структура залікового кредиту навчальної дисципліни

Таблиця 2.1– Розподіл навчального часу лекційного курсу

№ п/п	Зміст	Кількість годин
	ЗМ 1.1 Загальні положення ремонту будинків	1
1	Загальні положення за технологією ремонту і реконструкції будинків. Розробка технологічних карт на виконання ремонтних робіт. Оформлення документації на капітальний ремонт житлових будинків. Технічне обстеження будинку.	1
	ЗМ 1.2 Види ремонтів і реконструкцій	1
2	Демонтажні роботи. Загальний порядок демонтажу. Технологія демонтажу конструкцій. Техніка безпеки при демонтажних роботах. Ремонт і монтаж конструкцій. Заміна балконів. Ремонт і заміна перекриттів. Ремонт і зміцнення кам'яних стін і перегородок	1
	Усього	2

2.3. Практичні (семінарські) заняття (заочна форма навчання)

Таблиця 2.2 – Розподіл навчального часу практичних занять для заочної форми навчання

Зміст практичних робіт		Кількість годин
	ЗМ 1.1. Загальні положення ремонту будинків	2
1	Рішення задач: Виконати заміну дерев'яних перекриттів на збірні із залізобетонних плит за допомогою баштового крану. Розрахунок обсягів робіт і розробку організаційно-технологічних рішень з їх виконання .	1
2	Вибір методів виконання робіт. Визначення складу і обсягів робіт із заміни дерев'яних перекриттів на збірні із залізобетонних плит.	1
	ЗМ 1.2 Види ремонтів і реконструкцій	4
5	Визначення машино-, трудомісткості й вартості ремонтних робіт	1
6	Механізація ремонтних робіт (за технічними характеристиками).	1
7	Розробка календарного графіка з урахуванням технологічної послідовності і методів ведення робіт.	2
8	Побудова графіка руху робочої сили	1
9	Поточний контроль за ЗМ 1.2.	1
	Усього	6

ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ (ІНДЗ):

Розрахунково-графічна робота

2.4. Індивідуальні завдання:

Тема розрахунково-графічної роботи «Технологія й організація реконструкції будинків».

Мета роботи – оволодіння і закріплення студентами навичок вирішення практичних занять та самостійна робота з додатковою літературою при виконанні теоретичної частини.

Під час виконання розрахунково-графічної роботи студенти використовують отримані під час лекційних і практичних занять знання. А саме розв'язують задачі, що дозволяє підсумувати отримані практичні знання шляхом застосування відповідних способів розв'язування, та відповідають на теоретичні питання, використовуючи навички роботи з довідковою та науково-технічною літературою. Робота виконується за допомогою ПЕОМ, що дозволяє студентам закріпити знання редактора формул та деякі графічні програми.

Позитивна оцінка за розрахунково-графічну роботу ставиться у випадку правильного розв'язування усіх задач, наявності відповідей у теоретичній частині та відповідного захисту розрахунково-графічної роботи студентом. Захищена робота є допуском до заліку. Приблизний обсяг контрольної роботи складає 12-15 сторінок, куди входять відповідь на теоретичне питання за конкретною темою та рішення задач. Завдання на виконання теоретичної і розрахункової частини видається викладачем).

САМОСТІЙНА НАВЧАЛЬНА РОБОТА СТУДЕНТА

Рівень знань підвищується завдяки самостійній роботі, яка забезпечується консультаціями викладача. Завдання на самостійну роботу видається в ході аудиторних занять.

Таблиця 2.3 Розподіл часу самостійної роботи

№ п/п	Форми самостійної роботи	Кількість годин
	Модуль 1. Організація ремонту житла і будівель	74
	Вивчення питань з лекційного курсу та підготовка до тестування за змістовими модулями	15
	Підготовка рефератів. Завдання на самостійну роботу видається в ході аудиторних занять.	25
	Виконання РГЗ - «Технологія й організація реконструкції будинків».	34
	Усього	74

2.6. Засоби контролю та структура залікового кредиту

Система оцінювання знань, вмінь і навичок студентів передбачає оцінювання всіх форм вивчення дисципліни.

Перевірку й оцінювання знань студентів викладач проводить у наступних формах:

1. Оцінювання роботи студентів у процесі практичних (семінарських) занять.
2. Оцінювання виконання індивідуального завдання (РГЗ).
3. Оцінювання засвоєння питань, винесених для самостійного вивчення.
4. Проведення підсумкового письмового заліку.

Засоби контролю та структура залікового кредиту для студентів заочної форми навчання наведена в таблиці.

Таблиця 2.4 – Види та засоби контролю за Модулем 1 для заочної форми навчання

Види та засоби контролю (контрольні роботи, індивідуальні роботи) Заочна форма навчання
МОДУЛЬ 1.
Контрольна робота.
Підсумковий контроль з МОДУЛЮ 1 – Е Письмовий залік

Критерії оцінювання індивідуального навчально-дослідного завдання (РГЗ)

Контроль виконання індивідуального завдання (РГЗ) здійснюється протягом семестру. Індивідуальне навчально-дослідне завдання оцінюють за такими критеріями:

- 1) самостійність виконання;
- 2) логічність і послідовність викладання матеріалу;

- 3) повнота розкриття теми;
- 4) обґрунтованість висновків;
- 5) використання й аналіз додаткової інформації;
- 6) успішний захист роботи;
- 7) якість оформлення.

Оцінку "відмінно" ставлять за умови відповідності виконаного завдання студентом за всіма сімома зазначеними критеріями та його захист. Відсутність тієї чи іншої складової знижує оцінку на відповідну кількість балів.

Захист РГЗ є умовою допуску до підсумкового контролю (заліку).

Для студентів заочної форми навчання передбачені наступні види контролю знань:

о студенти виконують контрольну роботу, успішний захист якої є допуском до заліку;

Проведення підсумкового письмового заліку

Підсумковий контроль здійснюють шляхом проведення письмового заліку.

Підсумкову оцінку з дисципліни виставляють в національній системі оцінювання результатів навчання:

Зараховано - Студент грамотно, логічно і повно розкрив питання, що наведені в екзаменаційному білеті, акуратно оформив відповідь, показав знання додаткової літератури, що передбачена при вивченні курсу. Відповіді оформлені акуратно.

Не зараховано - Студент не дав відповідь на значну частину програмного матеріалу. У відповідях присутні значні помилки, екзаменаційні матеріали оформлені неохайно.

2.7. Інформаційно-методичне забезпечення

Бібліографічні описи, Інтернет адреси	ЗМ, де застосовується
1. Основна література (підручники, навчальні посібники, інші видання)	
1. Травин В.И. Капитальный ремонт и реконструкция жилых и общественных зданий./ Учебное пособие.- Ростов-на-Дону Феникс, 2002.	ЗМ 1
2. Панченко В.О. та ін. Технологія та механізація будівельних процесів. – Харків: ХНАГХ, 2005.	ЗМ 1 ЗМ 2
3. Черненко В.К.. Технологія будівельного виробництва – К.: Вища Школа, 2004. – 425с.	ЗМ 1 ЗМ 2
4. Ярмоленко М.Г. Технологія будівельного виробництва – К.: Вища Школа, 2008. – 322с.	ЗМ 1 ЗМ 2
5. Белецкий Б.Ф. Организация строительно-монтажных работ: Ученик - М.: Высшая Школа, 1998	ЗМ 2
2. Додаткові джерела (довідники, нормативні видання, Інтернет сайти)	ЗМ 2
1. Бадьин Г.М., Заренко В.А. Справочник строителя-технолога. Санкт-Петербург, 2005	ЗМ 1 ЗМ 2

2. ДБН А.3.1-5-95 „Організація будівельного виробництва". К.: Держкоммістобуд України, 1996	ЗМ 1 ЗМ 2
4. СНиП 3.03.01-85 Организация строительного производства – М.: Стройиздат , 1995	ЗМ 1 ЗМ 2
5. ЕНиР Сборник Е9 . Выпуск 1. Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения . - М.: Стройиздат, 1995	ЗМ 2
6. ЕНиР Сборник Е20 Ремонтно-строительные работы. Выпуск 1. Здания и промышленные сооружения. - М.: Стройиздат, 1987	ЗМ 1
3. Методичне забезпечення (реєстр методичних вказівок, інструкцій до лабораторних робіт, планів семінарських занять, комп'ютерних програм, відео-аудіо - матеріалів)	ЗМ 2
1. Золотова Н.М. Конспект лекцій з курсу «Будівельні матеріали і технологія ремонтно-будівельних робіт» – Харків: ХНАГХ, 2009.	ЗМ 1, 2
1. Золотова Н.М. Методичні вказівки до самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Будівельні матеріали і технологія ремонтно-будівельних робіт» – Харків: ХНАГХ, 2009	ЗМ 1, 2
2. Морковська Н.Г., Золотова Н.М. Методичні вказівки до самостійної роботи та практичних занять з дисципліни “Технологія будівельного та ремонтно-будівельного виробництва” -Харків-ХНАМГ,2008.	ЗМ 1,2
4. Ресурси інтернет	ЗМ 1 ЗМ 2
Цифровий репозиторій ХНАМГ: http://eprints.ksame.kharkov.ua	

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Програма і робоча програма навчальної дисципліни

«Організація ремонту житла і будівель»

(для студентів 1 курсу заочної форми навчання

напряму підготовки 6.030601 – «Менеджмент»

професійного спрямування – «Менеджмент організацій

міського господарства»)

Укладач: **ЗОЛотова Ніна Михайлівна**

В авторській редакції

Комп'ютерне верстання: *Ю. Ю. Конюшенко*

План 2012, поз. 17 Р

Підп. до друку 26.09.2012 р.

Друк на ризографі

Тираж 10 пр.

Формат 60х84/16

Ум. друк. арк. 0,8

Зам. № 8643

Видавець і виготовлювач:

Харківська національна академія міського господарства,

вул. Революції, 12, Харків, 61002

Електронна адреса: rectorat@ksame.kharkov.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:

ДК №4064 від 12.05.2011 р.