**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ**

КАФЕДРА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

# ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідуючий кафедрою

Шушура О. М.

“ \_\_\_\_ “ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 р.

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2**

**МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА**

з навчальної дисципліни **<< КОМП’ЮТЕРНА ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ ТА МУЛЬТИМЕДІА>>**

Галузь знань 12

Спеціальності ***124 Системний аналіз***

Форма навчання ***денна***

Тема: Запис оптичних дисків Windows Media

# Лабораторна робота

# розроблена

Ст. викладач Котомчак О.Ю.

Обговорено на засіданні кафедри

Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“ \_\_\_\_\_ “ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 року

Київ - 2017

**Навчальні цілі**: Ознайомитись з можливістю запису оптичних дисків вбудованою програмою WindowsMedia

**Виховні цілі:** розкрити можливості вбудованих мультимедійних програм ОС WINDOWS

Час: ………………………………………………………………………..90 хвил.

**ПЛАН ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ**

**ТА РОЗРАХУНОК ЧАСУ**

**Введення**

Вступ ………………………………………………..…… 5 - хвилин

Навчальні питання

1. Запис оптичних дисків Windows Media……….........80- хвилин

Заключення

Видача завдання для самостійної роботи…………………5 - хвилин

ЛІТЕРАТУРА:

(рекомендована для студентів)

Основная литература

1. Донцов Д. А. 1000 лучших программ для Windows (+DVD). – СПб.: Питер, 2012. – 544с.: ил.- (Серия «Энциклопедия»).
2. Левин А. Ш. Самоучитель полезных программ. 5-е изд. (+СD). – СПб.: Питер, 2013. – 752с.: ил.
3. Глушаков С. В. Капитанчук А. В., Вещев Е. В., Кнабе Г. А. Компьютерная графика.3-е изд., доп. И перераб./ - Харьков: Фолио, 2014. -511 с. – ( Учебный курс).
4. Озер Ж. Создаём домашнюю видеостудию в Pinnacle: Пер. с англ. . – М.: ДМК пресс, 2012.-416с.: ил. (серия Quick Start).
5. Леонтьев В.П. Цифровое видео на компьютере. – М.: ОЛМА Медиа Групп. – 2014.- 256с.:ил. – (Компьютерная академия на дому).
6. Жедаев А. Г., Кошеваров А. А. Видеосамоучитель Nero8 (+CD). – СПб.: Питер, 2012. – 192 с.: ил. – (Серия «Видеосамоучитель»).
7. Клименко Р. А. Веб – мастеринг на 100%. Питер. 2014. – 512 с.: ил.- (Серия на 100%)

Дополнительная литература

1. Владимир Дунаев; Владислав Дунаев. Самоучитель, Графика для офиса. СПб.: Питер. 2009. – 320с.
2. Виталий Леонтьев. Компьютерная академія на дому. 10книг-серия, М.: ОЛМА Медиа Групп, 2007.

**НАВЧАЛЬНО-МАТЕРІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

(наочні посібники, схеми, таблиці, ТЗН ,Файл презентації та інше)

Тема: Запис оптичних дисків Windows Media

ПИТАННЯ

1. Запис оптичних дисків Windows Media

Відкрийте програму Windows Media та відтворіть один з можливих варіантів, що нижче вказані.

**ЗАВДАННЯ**

1. **Занотувати основні теоретичні питання, які викладені нижче за текстом.**
2. **Відкрити програму Windows Media**
3. **Записати за допомого даної програми оптичний диск.**
4. **Зробити висновки за даною роботою.**

**Записування компакт- і DVD-дисків у програвачі Windows Media**

Процес копіювання музики, зображень і відеозаписів і ПК на пустий компакт- або DVD-диск називається записуванням.

[**Різні диски, які можна записувати**](http://windows.microsoft.com/uk-UA/windows-8/burn-cd-or-dvd-media-player)

За допомогою програвача Windows Media можна записувати три типи дисків: аудіо компакт-диски, компакт-диски з даними та DVD-диски з даними. Щоб вирішити, який тип диска використовувати, слід врахувати, що саме буде копіюватися, який розмір об’єкта копіювання та як потрібно відтворювати диск. Подана нижче таблиця допоможе вам вирішити, який тип диска вам підходить.

| **Тип диска** | **Опис** |
| --- | --- |
| Аудіо компакт-диск | Вибирайте цей параметр, щоб створювати звичайні музичні компакт-диски, які можна відтворювати в автомобілі, у стереосистемі або на ПК.   * Для чого використовується: лише музика * Місткість: до 80 хвилин * Де можна відтворювати аудіо компакт-диск: практично на будь-якому програвачі компакт-дисків, зокрема в домашніх стереосистемах, у стереосистемах в автомобілях і на ПК. |
| Компакт-диск із даними | Це вдалий вибір, якщо у вас є багато музики і програвач компакт-дисків, який може відтворювати файли у форматі Windows Media Audio (WMA). Також за допомогою диска цього типу зручно створювати резервні копії медіафайлів.   * Для чого використовується: музика, зображення та відеозаписи * Місткість: приблизно 700 мегабайт (МБ), або близько 8 годин музики * Де можна відтворювати компакт-диск із даними: ПК і деякі програвачі компакт- і DVD-дисків. Пристрій має підтримувати типи файлів, які додаються на диск, наприклад WMA, MP3, JPEG або Windows Media Video (WMV). |
| DVD-диск із даними | Оскільки DVD-диск із даними має більше місця, він особливо корисний для записування великої кількості файлів, які не помістяться на одному компакт-диску з даними.   * Для чого використовується: музика, зображення та відеозаписи * Місткість: приблизно 4,7 гігабайт (ГБ), або близько 54 годин музики * Де можна відтворювати DVD-диск із даними: ПК і деякі DVD-програвачі. Пристрій має підтримувати типи файлів, що додаються на диск, наприклад WMA, MP3, JPEG або WMV. |

Можна створити музичний компакт-диск, який можна відтворювати практично на будь-якому програвачі компакт-дисків.

Ось як можна записати аудіо компакт-диск.

1. Відкрийте програвач Windows Media.

Проведіть по екрану від правого краю та торкніться кнопки Пошук.  
(Якщо ви використовуєте мишу, наведіть її вказівник на правий верхній кут екрана, перемістіть його вниз, та натисніть кнопку Спільний доступ).

* 1. У полі пошуку введіть програвач Windows Media, виберіть пункт Програми, а тоді – пункт «Програвач Windows Media».

Якщо програвач відкрито і поточним є режим «Відтворюється зараз», натисніть кнопку Переключитися на бібліотекуКнопка «Переключитися на бібліотеку» в правому верхньому куті вікна програвача.

1. У бібліотеці програвача відкрийте вкладку Записування, натисніть кнопку Параметри записування Кнопка «Параметри», а тоді виберіть пункт Аудіо компакт-диск.
2. Вставте чистий диск CD-R у записувач компакт-дисків.

Якщо на ПК установлено кілька дисководів компакт-дисків, виберіть в області переходів той із них, який потрібно використовувати.

1. Якщо відображається список, який залишився після попереднього вибору, а вам потрібно створити новий список, натисніть кнопку Очистити список, щоб видалити попередній список.
2. У бібліотеці програвача знайдіть елементи, які потрібно записати на аудіо компакт-диск.
3. Перетягніть ці елементи з області відомостей (посередині екрана бібліотеки програвача) до області списку (справа на екрані бібліотеки програвача), щоб створити список записування.
4. Якщо порядок пісень у списку записування потрібно змінити, перетягніть пісню вгору або вниз у списку.
5. Якщо потрібно видалити пісню зі списку записування, двічі торкніться або клацніть її правою кнопкою миші та виберіть команду Видалити зі списку.

**Підказка**

* 1. Унаслідок видалення елемента зі списку записування його не буде видалено з бібліотеки програвача або ПК.

1. Створивши потрібний список, натисніть кнопку Почати записування.

Якщо список містить забагато елементів для одного диска, решту елементів можна записати на другий диск.

Якщо потрібно створити диск, на якому міститиметься кілька годин музики (а не лише 80 хвилин, як на аудіо компакт-диску), виберіть параметр Компакт-диск або DVD з даними. Також до дисків із даними можна додавати файли зображень та відеофайли.

Майте на увазі, що в разі записування компакт- або DVD-диска з даними замість аудіо компакт-диска програвач компакт або DVD-дисків, який використовується для відтворення такого диска, повинен підтримувати типи файлів, які містяться на ньому. Наприклад, якщо всі пісні мають формат WMA, а програвач компакт-дисків підтримує лише файли MP3, ви не зможете відтворити новий компакт- або DVD-диск із даними за допомогою такого програвача.