

**Інститут практичної культурології та арт-менеджменту
Кафедра культурології та інформаційних комунікацій**

**Назва дисципліни Інформаційні технології
Викладач проф. Шморгун Леонід Григорович
Академічна група БІС-51-9
Курс I**

Форма навчання: дистанційна (лекції/семінари) з 12.03.2020 - 22.05.2020р.

Дата	Тема лекційного /практичного заняття	Завдання для практичної роботи	Рекомендовані навчальні матеріали	Дистанційна форма контролю	ПІБ викладача, канал комунікації з викладачем
12.03.2020	Практичне заняття Інформаційні технології обробки текстової інформації https://drive.google.com/file/d/1BY0BAvkz2_wH_qAiFJugn1FAPi_pqICTK/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1c1h9a4bnQI4FIZR4IodPvjfqjQNV_PRes/view?usp=sharing	Виконання практичної роботи з посилання	<ol style="list-style-type: none"> https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSIEpWIYT/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIEPRAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві: Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/ 	Надсилання створених файлів	Проф. Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com
16.03.2020	Лекція Інформаційні технології обробки текстової	Коротке конспектування	<ol style="list-style-type: none"> https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSIEpWIYT/view?usp=sharing 	Письмова відповідь на	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com

	інформації https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSlEpWIYT/view?usp=sharing	матеріалу лекції	<p>EpWIYT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	запитання в кінці лекційного матеріалу	com
19.03.2020	Практичне заняття Інформаційні технології обробки текстової інформації https://drive.google.com/file/d/1LekWe4pIjpWFtFloDJ079nLxtAaitud/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/10LUajJ0xSmlzzCSPc5IjFoFJT2uDIhi4/view?usp=sharing	Виконання практичної роботи з посилання	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSlEpWIYT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	Надсилання створених файлів	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com
23.03.2020	Лекція Інформаційні технології опрацювання	Коротке конспектування	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSlEpWIYT/view?usp=sharing</p>	Письмова відповідь на	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com

	табличних даних https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSlEpWIYT/view?usp=sharing	матеріалу лекції	<p>EpWIYT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	запитання в кінці лекційного матеріалу	com
26.03.2020	Практичне заняття Інформаційні технології опрацювання табличних даних https://drive.google.com/file/d/1uXTZRVBJ8WNCsymbKwS6zxwF6SMhK5x/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1IFA07HVkobqmECuw27sJx5-Y5LHMwjz5/view?usp=sharing	Виконання практичної роботи з посилання	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSlEpWIYT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	Надсилання створених файлів	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com
30.03.2020	Лекція Інформаційні технології опрацювання	Коротке конспектування	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSlEpWIYT/view?usp=sharing</p>	Письмова відповідь на	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com

	табличних даних https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSlEpWIYT/view?usp=sharing	матеріалу лекції	EpWIYT/view?usp=sharing 2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing 3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf 4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/	завдання практичної роботи	com
02.04.2020	Практичне заняття Інформаційні технології опрацювання табличних даних https://drive.google.com/file/d/1Rf_DW6yhj8aIuDd76jh5IH75ip8uN6VA/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1c1tLGkZRU0DSotDRnrM2pG0JWwXInokW/view?usp=sharing	Виконання практичної роботи з посилання	1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSlEpWIYT/view?usp=sharing 2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing 3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf 4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/	Надсилання створених файлів	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com
06.04.2020	Лекція Системи управління базами	Коротке конспектування	1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSlEpWIYT/view?usp=sharing	Письмова відповідь на	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com

	даних https://drive.google.com/file/d/1QO9H0SL_7Mguqrz8wdQXo-IEVRf3yMK6/view?usp=sharing	матеріалу лекції	<p>EpWlYT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	запитання в кінці лекційного матеріалу	com
09.04.2020	Практичне заняття Системи управління базами даних https://drive.google.com/file/d/1PKfNn02Bi_chJ3gTIHRiTiJzOIZq9ULU/view?usp=sharing	Виконання практичної роботи з посилання	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSIEpWlYT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	Надсилання створених файлів	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com
13.04.2020	Лекція Інформаційна технологія	Коротке конспектування	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSI</p>	Письмова відповідь на	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com

	вибору стратегії, внутрішньої інвестиційної політики, розподілу ресурсів https://drive.google.com/file/d/18oqdajZMyQnITb_fla-dJj1AFUcqlt3m/view?usp=sharing	матеріалу лекції	<p>EpWlYT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	запитання в кінці лекційного матеріалу	com
16.04.2020	Практичне заняття Інформаційна технологія вибору стратегії, внутрішньої інвестиційної політики, розподілу ресурсів https://drive.google.com/file/d/19crdTfNDdI8mmQlgzFnzJKSUCAcfaYzF/view?usp=sharing	Виконання практичної роботи з посилання	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSIEpWlYT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	Надсилання створених файлів	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com
20.04.2020	Лекція Інформаційна технологія	Коротке конспектування	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSI</p>	Письмова відповідь на	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com

	<p>вибору стратегії, внутрішньої інвестиційної політики, розподілу ресурсів</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1pnCTIw6f64ZWvj2Z3g5io-e8qf1ViyJG/view?usp=sharing</p>	матеріалу лекції	<p>EpWIYT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	<p>завдання</p> <p>практичної роботи</p>	com
23.04.2020	<p>Практичне заняття</p> <p>Інформаційна технологія вибору стратегії, внутрішньої інвестиційної політики, розподілу ресурсів</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1-do8ucj_HI79a-65v0vtxoEvcLwqE_a/view?usp=sharing</p>	<p>Виконання практичної роботи з посилання</p>	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSIEpWIYT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	<p>Надсилання створених файлів</p>	<p>Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com</p>
27.04.2020	<p>Лекція</p> <p>Використання табличних</p>	<p>Коротке конспектування</p>	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSI</p>	<p>Письмова відповідь на</p>	<p>Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com</p>

	<p>процесорів для розв'язання типових економічних задач</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1qPeBPXYy9yMM6Iyrr7XXds93a7jBoCQg/view?usp=sharing</p>	матеріалу лекції	<p>EpW1YT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві: Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	завдання практичної роботи	com
30.04.2020	<p>Практичне заняття</p> <p>Використання табличних процесорів для розв'язання типових економічних задач</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1ArVKmON2VFbhyidGbgmAtT504ogK8iG6/view?usp=sharing</p>	Виконання практичної роботи з посилання	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSI</p> <p>EpW1YT/view?usp=sharing</p> <p>2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p> <p>3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві: Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. –</p>	Надсилання створених файлів	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com

			Режим доступу: https://nakkim.edu.ua/		
04.05.2020	Лекція Комплексне застосування інформаційних технологій https://drive.google.com/file/d/1UbCH75imJrlzlKnTbFfNy0TuH9EShGlr/view?usp=sharing	Коротке конспектування матеріалу лекції	<ol style="list-style-type: none"> https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSIEpWIYT/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCPIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві.: Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkim.edu.ua/ 	Письмова відповідь на завдання практичної роботи	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com
07.05.2020	Практичне заняття Використання табличних процесорів для розв'язання типових економічних задач https://drive.google.com/file/d/1DRsFcdxyw8153Ftn9ll697hTGpEopXJ/view?usp=sharing	Виконання практичної роботи з посилання	<ol style="list-style-type: none"> https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSIEpWIYT/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCPIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві.: Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/ 	Надсилання створених файлів	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com

			images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf 4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/		
11.05.2020	Лекція Організація інформаційної бази системи оброблення інформації https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing	Коротке конспектування матеріалу лекції	1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSIEpWIYT/view?usp=sharing 2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing 3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf 4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/	Письмова відповідь на завдання практичної роботи	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com
14.05.2020	Практичне заняття Комплексне застосування інформаційних технологій https://drive.google.com/file/d/1yOZwLxoOYfbFXwBqa3Dx-UD9jCtut7p/view?usp=sharing	Виконання практичної роботи з посилання	1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSIEpWIYT/view?usp=sharing 2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing 3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-	Надсилання створених файлів	Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com

			<p>Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf 4. Офіційний сайт НАКККиМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>		
18.05.2020	<p>Лекція Сучасні інформаційні системи в економіці і управлінні https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCPIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing</p>	<p>Коротке конспектування матеріалу лекції</p>	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSIEpWIYT/view?usp=sharing 2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCPIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing 3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf 4. Офіційний сайт НАКККиМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>	<p>Письмова відповідь на завдання практичної роботи</p>	<p>Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com</p>
21.05.2020	<p>Практичне заняття Сучасні інформаційні системи в економіці і управлінні https://drive.google.com/file/d/1DYnr4xn1cZqexiXHDDUjEjSGfFQ6CJYg/view?usp=sharing</p>	<p>Виконання практичної роботи з посилання</p>	<p>1. https://drive.google.com/file/d/1xwPyw5tFLf0ZYvR36Ug5jG0ZSIEpWIYT/view?usp=sharing 2. https://drive.google.com/file/d/1pgja1lm4IkZJCPIERWAv5rFjnCY3A2ed/view?usp=sharing 3. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві. Конспект лекцій. –</p>	<p>Письмова відповідь на завдання практичної роботи</p>	<p>Шморгун Л.Г. 19shmorgun51@gmail.com</p>

			<p>Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай- Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/ images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/ k1_isitp.pdf</p> <p>4. Офіційний сайт НАКККіМ. – Режим доступу: https://nakkkim.edu.ua/</p>		
--	--	--	---	--	--