**ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ ТА БІЗНЕСУ**

**Кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики**

**ДИСТАНЦІЙНА ФОРМА НАВЧАННЯ НА ЧАС КАРАНТИНУ**

***з 12. 03. по 29.05 2020 р.***

**Навчальна дисципліна «Дослідження операцій»**

**Спеціальність 051 “Економіка”**

**Освітня програма «Інформаційні технології в бізнесі »**

***Лектор: к. ф.-м. н., доц. Мищишин О.Я.***

***Група УФЕ-31с***

***Семінарські заняття: к. ф.-м. н., доц. Мищишин О.Я.***

***Група УФЕ-31с***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пара**  *(за розкладом)* | **Вид заняття** | | **Тема заняття** | **Термін виконання завдання** | **Допоміжні матеріали**  **для дистанційного**  **опрацювання теми \*\*** | **Інформація про викладача** |
| **Лекція** | **Лабораторне**  **заняття** |
| **1** |  | **13.03.2020** | **Тема 3**  **Лабораторні**  **заняття**  «Транспортна задача та методи її розв’язування.» | **15.03.2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лабораторні заняття: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LAB_3_DO_2020_3Y.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **2** | **17.03.2020** |  | **Тема 4**  **Лекція**  «Задача цілочислового лінійного програмування» | **20.03 2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лекція: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_4_DO_2020_3Y.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **1** |  | **20.03.2020** | **Тема 4**  **Лабораторні**  **заняття**  «Задача цілочислового лінійного програмування» | **22.03.2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лабораторні заняття: [http:// <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LAB_4_DO_2020_3Y.docx>](http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_2_DO_2020_3Y.docx) | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **2** | **24.03.2020** |  | **Тема 5**  **Лекція**  «Основи динамічного програмування.» | **27.03 2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лекція: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_5_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **1** |  | **27.03.2020** | **Тема 5**  **Лабораторні**  **заняття**  «Основи динамічного програмування.» | **30.03.2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лабораторні заняття: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LAB_5_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **2** | **31.03.2020** |  | **Тема 5**  **Лекція**  «Основи динамічного програмування.» | **3.04 2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лекція: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_5_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **1** |  | **3.04.2020** | **Тема 5**  **Лабораторні**  **заняття**  «Основи динамічного програмування.» | **6.04.2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лабораторні заняття: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LAB_5_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **2** | **7.04.2020** |  | **Тема 6**  **Лекція**  «Розв’язування задач нелінійного програмування.» | **10.04 2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лекція: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_6_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **1** |  | **10.04.2020** | **Тема 6**  **Лабораторні**  **заняття**  «Розв’язування задач нелінійного програмування.» | **13.04.2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лабораторні заняття: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LAB_6_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **2** | **14.04.2020** |  | **Тема 6**  **Лекція**  «Розв’язування задач нелінійного програмування.» | **17.04 2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лекція: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_6_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **1** |  | **17.04.2020** | **Тема 6**  **Лабораторні**  **заняття**  «Розв’язування задач нелінійного програмування.» | **20.04.2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лабораторні заняття: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LAB_6_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **2** | **21.04.2020** |  | **Тема 7**  **Лекція**  «Моделі управління запасами.» | **24.04 2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лекція: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_7_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **1** |  | **24.04.2020** | **Тема 7**  **Лабораторні**  **заняття**  «Моделі управління запасами.» | **27.04.2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лабораторні заняття: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LAB_7_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **2** | **28.04.2020** |  | **Тема 7**  **Лекція**  «Моделі управління запасами.» | **30.04 2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лекція: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_7_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **2** | **05.05.2020** |  | **Тема 8**  **Лекція**  «Моделювання систем масового обслуговування.» | **07.05 2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лекція: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_8_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **1** |  | **08.05.2020** | **Тема 8**  **Лабораторні**  **заняття**  «Моделювання систем масового обслуговування.» | **11.05.2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лабораторні заняття: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LAB_8_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **2** | **12.05.2020** |  | **Тема 8**  **Лекція**  «Моделювання систем масового обслуговування.» | **15.05 2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лекція: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_8_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **1** |  | **15.05.2020** | **Тема 8**  **Лабораторні**  **заняття**  «Моделювання систем масового обслуговування.» | **18.05.2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лабораторні заняття: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LAB_8_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **2** | **17.05.2020** |  | **Тема 9**  **Лекція**  «Ігрове моделювання.» | **20.05 2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лекція: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_9_DO_2020_3Y_NEW.docx>  <https://drive.google.com/file/d/1EVOJ7wLiWJlVUEwmZKAJtCjBZnno20d9/view> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **1** |  | **21.05.2020** | **Тема 9**  **Лабораторні**  **заняття**  «Ігрове моделювання.» | **25.05.2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лабораторні заняття: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LAB_9_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **2** | **25.05.2020** |  | **Тема 9**  **Лекція**  «Ігрове моделювання.» | **27.05 2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лекція: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LEC_9_DO_2020_3Y_NEW.docx>  <https://drive.google.com/file/d/1EVOJ7wLiWJlVUEwmZKAJtCjBZnno20d9/view> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
| **1** |  | **29.05.2020** | **Тема 9**  **Лабораторні**  **заняття**  «Ігрове моделювання.» | **29.05.2020** | Робоча програма навчальної дисципліни; <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/RP_DO_2020_3Y.docx>  Лабораторні заняття: <http://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/12/LAB_9_DO_2020_3Y_NEW.docx> | ***Комунікація через*** :  електронні скриньки: [orest\_m\_j@ukr.net](mailto:orest_m_j@ukr.net)  orest.m.j@gmail.com  **Skype конференції**  **Facebook зв’язок** |
|  |  | **29.05.2020** | **Залік по модулю** |  |  |  |
|  | **5.06.2020** |  | **Екзамен** |  |  |  |

\*Викладач кафедри проводить лекційні/практичні/ лабораторні заняття за допомогою дистанційних технологій у синхронному режимі, згідно з розкладом занять;

\*\*З опорними конспектами лекцій з кожної теми студенти можуть ознайомитись через платформу MOODLE <http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=2430> або у розділі МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ КАФЕДРИ <https://financial.lnu.edu.ua/department/tsyfrovoyi-ekonomiky-ta-biznes-analityky>

\*\*\*Діагностика знань студентів проводиться викладачем через адресу електронної скриньки викладача та інші способи зв’язку у формі тестування , презентацій, індивідуальних завдань.

Викладач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доц. Мищишин О.Я.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доц. Шевчук І.Б.