

**Завдання для самостійної роботи з елементами дистанційного навчання
з обов'язкової дисципліни «Інформатика та програмування»
на період з 24 січня до 28 лютого 2018 р.**

для студентів

1 курсу

першого (бакалаврського) рівня

освітня програма «Математика»

викладач-лектор: к.т.н., доц. Обвінцев О.В. (електронна пошта: obvintsev.stud@gmail.com)

викладачі, що проводитимуть практичні заняття – доц. Довгий Б.П. (електронна пошта:

dovgiy_i_ko@i.ua), доц. Бородин В.А. (електронна пошта: borodin@univ.kiev.ua)

***Види та форми контрольних заходів з перевірки самостійної роботи студентів,
критерії оцінювання***

Контроль за виконанням самостійної роботи студентами здійснюється у двох формах: у січні-лютому за допомогою електронних засобів (електронною поштою), у березні – шляхом проведення вибіркового контролю виконаних завдань.

Матеріали лекцій, приклади розв'язання задач, контрольні питання, задачі для самостійної роботи розміщено на сайті кафедри математичної фізики за адресою <http://matfiz.univ.kiev.ua/>

Контроль у січні-лютому 2018 р. відбувається у два етапи (теоретична та практична складові). Під час етапу з теоретичною складовою у відповідні терміни (перший стовпчик таблиці нижче) студенти мають повторити/опрацювати теоретичний матеріал за вказаною темою (третій стовпчик таблиці нижче). Запитання з теоретичного матеріалу студенти мають надсилати лектору Обвінцеву О.В.

Під час етапу з практичною складовою у відповідні терміни (перший стовпчик таблиці нижче) студенти отримають індивідуальні завдання від викладачів, що ведуть практичні завдання, мають розібрати розв'язані задачі за вказаною темою, розміщені на сайті кафедри, і надіслати програми для розв'язання отриманих індивідуальних завдань, які виносяться (четвертий стовпчик таблиці нижче) на відповідний термін навчання (другий стовпчик таблиці нижче) викладачам, що проводитимуть практичні заняття – Довгому Б.П. (студенти підгруп 1.2, 2.1), Бородину В.А. (студенти підгруп 1.1, 2.2).

| Період етапу (теоретичної/практичної складової) | Період контрольних заходів етапу | Завдання для вивчення | Завдання для контрольного заходу та кому з викладачів надсилається |
|--|----------------------------------|---|---|
| 24.01-03.02.2018 (перше завдання теоретичної складової) | 31.01-03.02.2018 | Повторити теоретичний матеріал 1-го семестру за темою Модулі та пакети http://matfiz.univ.kiev.ua/pages/26 | Дати відповіді на запитання, що містяться у кінці лекції. |
| 26.01-03.02.2018 (перше завдання практичної складової) | 02.02-03.02.2018 | Розібрати розв'язання задач, які містяться на сайті за адресою http://matfiz.univ.kiev.ua/pages/26 | Розв'язати задачі з індивідуального завдання на тему Модулі та пакети (надсилається викладачам, які проводять практичні заняття) |
| 04.02-15.02.2018 (друге завдання теоретичної складової) | 11.02-15.02.2018 | Опрацювати теоретичний матеріал за темою «Множини» http://matfiz.univ.kiev.ua/pages/27 | Дати відповіді на запитання, що містяться у кінці лекції. |
| 07.02-15.02.2018 (друге завдання) | 14.02-15.02.2018 | Розібрати розв'язання задач, які містяться на сайті за адресою http://matfiz.univ.kiev.ua/pages/27 | Розв'язати задачі з індивідуального завдання на тему Множини (надсилається викладачам, які проводять практичні заняття) |

| | | | |
|--|------------------|---|--|
| практичної складової) | | | |
| 16.02-28.02.2018 (третє завдання теоретичної складової) | 24.02-28.02.2018 | Опрацювати теоретичний матеріал за темою «Файли» http://matfiz.univ.kiev.ua/pages/28 | Дати відповіді на запитання, що містяться у кінці лекції. |
| 19.02-28.02.2018 (третє завдання практичної складової) | 27.02-28.02.2018 | Розібрати розв'язання задач, які містяться на сайті за адресою http://matfiz.univ.kiev.ua/pages/28 | Розв'язати задачі з індивідуального завдання на тему Файли (надсилається викладачам, які проводять практичні заняття) |

Список основної рекомендованої літератури а також повний список літератури для виконання самостійної роботи наведено матеріалах лекцій, що розміщені на сайті кафедри.

Викладачі оцінюють виконані завдання від 0 до 2 балів за завдання Щоб отримати 2 бали потрібно правильно та повністю розв'язати отримане завдання. Якщо у надісланій студентом програмі є помилки або неточності, викладач вказує на ці помилки, а студент має три дні після отримання результату оцінювання від викладача на те, щоб переробити завдання та надіслати їх викладачу повторно.

Усі студенти після відновлення занять у березні мають бути готовими представити виконані завдання викладачам особисто. Лектор на першій лекції проводить опитування за питаннями теоретичного матеріалу. Викладачі на практичних заняттях проводять вибіркового контроль виконаних завдань та ставлять остаточну оцінку за завдання від 0 до 6 балів.