

## ПРОТОКОЛ № 3 від 30.10.2025 р.

### ДОДАТКОВИЙ ПЛАН ВИДАНЬ ІНСТРУКТИВНО-МЕТОДИЧНОЇ ЛІТЕРАТУРИ НТУ «ХП» НА ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025/2026 н.р.

| № п/п  | Інститут   | Кафедра | Автори: прізвище, ім'я та по батькові | Повне найменування, вид видання   | Мова видання | Обсяг, автор арк. | Наклад, прим., або електронне видання | Кількість студентів, що вивчають дисципліну | Об'єм відповідної навчальної дисципліни, годин                   | Телефон відповідальної особи за видання |
|--|------------|---------|---------------------------------------|---|--------------|-------------------|---------------------------------------|---|--|---|
| 1  | 2          | 3       | 4                                     | 5   | 6            | 7                 | 8                                     | 9   | 10   | 11                                      |
| <b>Навчально-науковий інститут електроенергетики, електроніки та електромеханіки</b> |            |         |                                       |   |              |                   |                                       |   |  |   |
| 740  | ННІ<br>ЕЕЕ | АЕМС    | Ткаченко А. О.,<br>Осичев О. В.       | Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Вивчення програмованого логічного контролера SIMATIC S7-300 фірми SIEMENS» з навчальної дисципліни «Моделювання та задачі синтезу мікропроцесорних електроприводів» для студентів освітньої програми | Укр.<br>мова | 1,0               | 20                                    | 25  | 180 год (аудиторних – 80 год., з них 32 год. лабораторні роботи) | +38 (066) 327<br>14 55                  |

|     |            |   |                                   |   |              |     |                    |    |   |                     |
|-----|------------|---|-----------------------------------|---|--------------|-----|--------------------|----|---|---------------------|
|     |            |   |                                   | «Електропривод, мехатроніка та робототехніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти.  |              |     |                    |    |   |                     |
| 741 | ННІ<br>ЕЕЕ | АЕМС                                      | Тукалов І. О.,<br>Кунченко Т. Ю.  | Методичні вказівки до виконання тестових контрольних робіт з навчальних дисциплін : «Силові елементи автоматизованих електроприводів», «Елементи систем керування автоматизованих електроприводів» для студентів денної та заочної форм навчання за спеціальністю «Електрична інженерія» освітньої програми «Електропривод, мехатроніка та робототехніка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти | Укр.<br>мова | 2,6 | 50/<br>Еле. вид.   | 50 | 270 год<br>(аудиторних – 116 год., з них 32 год. практичні заняття) | +38(050)73<br>47202 |
| 742 | ННІ<br>ЕЕЕ | Двигуни та гібридні енергетичні установки | Кравченко С. С.,<br>Ліньков О. Ю. | Методичні вказівки до виконання практичних робіт «Обробка індикаторних діаграм» з дисциплін «Теорія ДВЗ», «Випробування силових агрегатів транспортних засобів»,  | Укр.<br>мова | 2,3 | Електронне видання | 15 | 150   | +38(050)91035<br>28 |

|     |            |   |                                 |  |              |      |                    |    |     |                     |
|-----|------------|---|---------------------------------|--|--------------|------|--------------------|----|-----|---------------------|
|     |            |   |                                 | «Комп'ютерне моделювання робочих процесів ДВЗ, комбінованих і гібридних енергетичних установок» для студентів спеціальності G11 «Машинобудування» спеціалізації G11.02 «Двигуни та енергетичні установки»  |              |      |                    |    |     |                     |
| 743 | ННІ<br>ЕЕЕ | Двигуни та гібридні енергетичні установки | Ліньков О. Ю.,<br>Пильов В. О.  | Методичні вказівки до виконання практичних робіт «Робота в системі «Autodesk «INVENTOR» з дисципліни «Системи автоматизованого проектування» для студентів спеціальності G11 «Машинобудування» спеціалізації G11.02 «Двигуни та енергетичні установки» | Укр.<br>мова | 4,1  | Електронне видання | 54 | 150 | +38(050)91035<br>28 |
| 744 | ННІ<br>ЕЕЕ | Двигуни та гібридні енергетичні установки | Кравченко С. С.,<br>Білик С. Ю. | Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Хімотологія та нульвуглеводні джерела живлення силових агрегатів транспортних засобів» для студентів спеціальності G11  | Укр.<br>мова | 2,75 | Електронне видання | 15 | 120 | +38(050)91035<br>28 |

|     |            |   |   |  |              |     |                    |    |   |                       |
|-----|------------|---|---|--|--------------|-----|--------------------|----|---|-----------------------|
|     |            |   |   | «Машинобудування», спеціалізація G11.02 «Двигуни та енергетичні установки»   |              |     |                    |    |   |                       |
| 745 | ННІ<br>ЕЕЕ | Двигуни та гібридні енергетичні установки | Кравченко С. С.,<br>Лал А. Г.,<br>Ободець Д. К. | Методичні вказівки до виконання курсової роботи «Розрахунок робочих процесів у двигунах внутрішнього згоряння» з дисципліни «Теорія ДВЗ» для студентів спеціальності G11 «Машинобудування», спеціалізація G11.02 «Двигуни та енергетичні установки»  | Укр.<br>мова | 2,8 | Електронне видання | 15 | 150   | +38(050)91035<br>28   |
| 746 | ННІ<br>ЕЕЕ | Електро-ізоляційна та кабельна техніка    | Шевченко В. В.                                  | Діагностика і надійність електрообладнання промислових підприємств і електростанцій. Методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Надійність і методи діагностики електрообладнання» для студентів всіх форм навчання за спеціальністю G3 «Електрична інженерія» [Електронне видання] / Укл. Шевченко В. В. – Харків: НТУ «ХП», 2025. – 53 с. | Укр.<br>мова | 2,5 | Електронне видання | 30 | Надійність і методи діагностик и електрооб-ладнання,<br><br>150 год.<br>(5 кредитів ECTS) | +38-050-407-<br>84-54 |

|     |            |      |   |   |              |     |                       |    |     |            |
|-----|------------|------|---|---|--------------|-----|-----------------------|----|-----|------------|
| 747 | ННІ<br>ЕЕЕ | ТТЕТ | Кунденко М. П.,<br>Пересьолков О. Р.,<br>Круглякова О. В. | Методичні вказівки до<br>лабораторної роботи<br>«Дослідження<br>енергетичних<br>характеристик<br>теплового насосу» для<br>студентів<br>спеціальностей G4<br>«Енерговиробництво»<br>та G13 «Харчові<br>технології» усіх форм<br>навчання | Укр.<br>мова | 0,4 | Електронне<br>видання | 40 | 120 | 0990442289 |
|-----|------------|------|---|---|--------------|-----|-----------------------|----|-----|------------|

**Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу**

|     |                 |                               |             |  |               |      |                       |   |     |            |
|-----|-----------------|-------------------------------|-------------|--|---------------|------|-----------------------|---|-----|------------|
| 748 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Загальна<br>економічна теорія | Яцина В. В. | Методичні вказівки до<br>виконання курсової<br>роботи з дисципліни<br>«Основи дипломатичної<br>діяльності,<br>дипломатичний<br>протокол та етикет» для<br>студентів денної форми<br>навчання, які<br>здобувають<br>бакалаврський рівень<br>освіти за спеціальністю<br>СЗ «Міжнародні<br>відносини» в рамках<br>освітньо-професійної<br>програми «Міжнародні<br>відносини та публічні<br>комунікації» | Англ.<br>мова | 1,15 | Електронне<br>видання | 8 | 180 | 0677512888 |
|-----|-----------------|-------------------------------|-------------|--|---------------|------|-----------------------|---|-----|------------|

|     |                 |           |  |  |              |     |    |    |     |               |
|-----|-----------------|-----------|--|--|--------------|-----|----|----|-----|---------------|
| 749 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Маркетинг | Косенко О. П.,<br>Райко Д. В.,<br>Шипуліна Ю. С.,<br>Ткачова Н. П. | Методичні вказівки з організації і проведення переддипломної практики здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 075 «Маркетинг» всіх форм навчання  | Укр.<br>мова | 1,4 | 10 | 40 | 300 | 0963665867    |
| 750 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Маркетинг | Косенко О. П.  | Методичні вказівки до практичних занять, самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з навчальної дисципліни «Актуальні проблеми маркетингового середовища та аспекти результативності бізнесу» для здобувачів третього рівня здобуття вищої освіти освітньої програми «Маркетинг», за спеціальністю D5 «Маркетинг» | Укр.<br>мова | 1   | 10 | 10 | 120 | 0963665867    |
| 751 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Маркетинг | Райко Д. В.,<br>Кривобок Р. В.                                     | Методичні вказівки щодо педагогічної практики здобувачів третього (доктора філософії) рівня вищої освіти ОНП «Маркетинг» спеціальності 075 «Маркетинг» (2023 рік вступу)   | Укр.<br>мова | 1,0 | 20 | 18 | 60  | 067-282-14-52 |

|     |                 |            |                                |  |               |      |                       |    |     |                   |
|-----|-----------------|------------|--------------------------------|--|---------------|------|-----------------------|----|-----|-------------------|
| 752 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Маркетинг  | Райко Д. В.,<br>Кривобок Р. В. | Методичні вказівки з організації і проведення наукової (або виробничої) практики здобувачів третього (доктор філософії) рівня вищої освіти ОНП «Маркетинг» спеціальності 075 «Маркетинг» (2023 рік вступу)                             | Укр.<br>мова  | 2,0  | 20                    | 18 | 60  | 067-282-14-52     |
| 753 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Менеджмент | Сичова О Є.,<br>Горовий Д. А.  | Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Комунікативний менеджмент» для студентів спеціальності ІЗ «Туризм і рекреація» першого «бакалаврського» рівня освіти для всіх форм навчання                             | Укр.<br>мова  | 0,88 | Електронне<br>видання | 10 | 120 | +38050605202<br>7 |
| 754 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Менеджмент | Захарченков О. С.              | Конспект лекцій з дисципліни «Електронний бізнес»  | Укр.<br>мова  | 7,4  | Електронне<br>видання | 14 | 120 | +38050266026<br>5 |
| 755 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Менеджмент | Нащекіна О. М.                 | Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Теорія організації» (англ. мовою) для студентів освітньо-професійних програм «Бізнес-адміністрування» і «Міжнародний бізнес» спеціальності ДЗ «Менеджмент» денної форми навчання | Англ.<br>мова | 0,8  | Електронне<br>видання | 30 | 150 | +38067858689<br>4 |

|     |                 |            |                                  |  |              |     |                       |    |     |                   |
|-----|-----------------|------------|----------------------------------|--|--------------|-----|-----------------------|----|-----|-------------------|
| 756 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Менеджмент | Маковоз О. С.,<br>Лисенко С. М.  | Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Цифровий менеджмент та лідерство» для освітньо-наукової програми Менеджмент спеціальності D3 «Менеджмент» третього рівня освіти для всіх форм навчання денної форми навчання  | Укр.<br>мова | 0,8 | Електронне<br>видання | 5  | 120 | +38050940053<br>5 |
| 757 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Менеджмент | Маковоз О. С.,<br>Крючко О. М.   | Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Спецкурс з сучасних проблем менеджменту» для освітньо-професійної програми «Менеджмент організацій і адміністрування» спеціальності D3 «Менеджмент» другого «магістерського» рівня освіти для денної форми навчання | Укр.<br>мова | 0,8 | Електронне<br>видання | 5  | 120 | +38050940053<br>5 |
| 758 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Менеджмент | Маковоз О. С.,<br>Шевченко Р. О. | Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Управлінські рішення» для освітньо-професійної програм «Менеджмент організацій і адміністрування», «Міжнародний бізнес», «Проектний менеджмент» спеціальності D3  | Укр.<br>мова | 0,8 | Електронне<br>видання | 50 | 120 | +38050940053<br>5 |

|     |                 |                 |           |   |              |     |                       |    |     |                   |
|-----|-----------------|-----------------|-----------|---|--------------|-----|-----------------------|----|-----|-------------------|
|     |                 |                 |           | «Менеджмент» першого «бакалаврського» рівня освіти для денної форми навчання  |              |     |                       |    |     |                   |
| 759 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Облік і фінанси | Шум А. О. | Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Державний фінансовий контроль» для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» першого (бакалаврського) рівня         | Укр.<br>мова | 1,7 | Електронне<br>видання | 30 | 150 | +38096493863<br>2 |
| 760 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Облік і фінанси | Шум А. О. | Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання з навчальної дисципліни «Державний фінансовий контроль» для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» першого (бакалаврського) рівня | Укр.<br>мова | 0,3 | Електронне<br>видання | 30 | 150 | +38096493863<br>2 |
| 761 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Облік і фінанси | Шум А. О. | Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання з навчальної дисципліни «Організація і методика аудиту» для  | Укр.<br>мова | 0,4 | Електронне<br>видання | 30 | 150 | +38096493863<br>2 |

|     |                 |  |  |  |              |      |                       |   |     |            |
|-----|-----------------|--|--|--|--------------|------|-----------------------|---|-----|------------|
|     |                 |  |  | студентів усіх форм навчання за спеціальністю D1 «Облік і оподаткування» другого (магістерського) рівня  |              |      |                       |   |     |            |
| 762 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Підприємство,<br>торгівля і<br>логістика | Білоцерківський О. Б.                  | Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Логістичне обслуговування» для студентів спеціальності D7 «Торгівля» першого (бакалаврського) рівня усіх форм навчання                                     | Укр.<br>мова | 4,18 | Електронне<br>видання | 7 | 120 | 0950121458 |
| 763 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Підприємство,<br>торгівля і<br>логістика | Білоцерківський О. Б.                  | Методичні вказівки до виконання практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Основи міжнародного бізнесу» для студентів спеціальності С3 «Міжнародні відносини» першого (бакалаврського) рівня усіх форм навчання | Укр.<br>мова | 4,18 | Електронне<br>видання | 3 | 120 | 0950121458 |
| 764 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Підприємство,<br>торгівля і<br>логістика | Білоцерківський О. Б.,<br>Шапран Є. М. | Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни «Міжнародне технічне регулювання» для студентів спеціальності   | Укр.<br>мова | 1,45 | Електронне<br>видання | 7 | 150 | 0950121458 |

|     |                 |  |  |  |              |      |                       |    |     |            |
|-----|-----------------|--|--|--|--------------|------|-----------------------|----|-----|------------|
|     |                 |  |  | D7 «Торгівля» другого (магістерського) рівня усіх форм навчання  |              |      |                       |    |     |            |
| 765 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Підприємництво,<br>торгівля і<br>логістика | Білоцерківський О. Б.                  | Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Управління інноваційним розвитком» для студентів спеціальності D7 «Торгівля» другого (магістерського) рівня усіх форм навчання          | Укр.<br>мова | 0,73 | Електронне<br>видання | 7  | 120 | 0950121458 |
| 766 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Підприємництво,<br>торгівля і<br>логістика | Білоцерківський О. Б.,<br>Соснов І. І. | Методичні вказівки до практичних занять з освітнього компонента «Економіко-математичні методи та моделі» для студентів спеціальності D7 «Торгівля» першого (бакалаврського) рівня усіх форм навчання     | Укр.<br>мова | 2,0  | Електронне<br>видання | 10 | 150 | 0667550303 |
| 767 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Підприємництво,<br>торгівля і<br>логістика | Соснов І. І.,<br>Шапран Є. М.          | Методичні вказівки до практичних занять з освітнього компонента «Економетрика» (Основи регресійного аналізу) для студентів спеціальності D7 «Торгівля» першого (бакалаврського) рівня усіх форм навчання | Укр.<br>мова | 1,73 | Електронне<br>видання | 10 | 150 | 0667550303 |
| 768 | ННІ<br>ЕММ      | Підприємництво,<br>торгівля і              | Мащенко М. А.,<br>Лісна І. Ф.          | Методичні вказівки до практичних занять та   | Укр.<br>мова | 3    | Електронне<br>видання | 25 | 120 | 0951253371 |

|     |                 |  |   |   |              |      |                       |    |     |            |
|-----|-----------------|--|---|---|--------------|------|-----------------------|----|-----|------------|
|     | Б               | логістика                                |   | самостійної роботи з дисципліни «Управління ризиками в торгівлі» для здобувачів спеціальності D7 «Торгівля» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх форм навчання  |              |      |                       |    |     |            |
| 769 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Підприємство,<br>торгівля і<br>логістика | Мащенко М. А.,<br>Лісна І. Ф.                     | Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Бізнес-планування» для здобувачів спеціальності D7 «Торгівля» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх форм навчання                | Укр.<br>мова | 3    | Електронне<br>видання | 25 | 180 | 0951253371 |
| 770 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Підприємство,<br>торгівля і<br>логістика | Сергієнко О. А.,<br>Соснов І. І.,<br>Самусь П. О. | Методичні вказівки до самостійної роботи з освітнього компонента «Інноваційне підприємство та управління стартап-проектами» для студентів спеціальності D7 «Торгівля» першого (бакалаврського) рівня усіх форм навчання | Укр.<br>мова | 1,3  | Електронне<br>видання | 25 | 120 | 0667550303 |
| 771 | ННІ<br>ЕММ<br>Б | Підприємство,<br>торгівля і<br>логістика | Білоцерківський О. Б.                             | Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Комерційна логістика» для студентів   | Укр.<br>мова | 5,27 | Електронне<br>видання | 9  | 150 | 0950121458 |

|   |                  |   |                  |   |              |     |                       |    |     |               |
|---|------------------|---|------------------|---|--------------|-----|-----------------------|----|-----|---------------|
|   |                  |   |                  | спеціальності D7<br>«Торгівля» першого<br>(бакалаврського) рівня<br>усіх форм навчання  |              |     |                       |    |     |               |
| <b>Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики</b> |                  |   |                  |   |              |     |                       |    |     |               |
| 772   | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Геометричне<br>моделювання та<br>комп'ютерна<br>графіки | Дашкевич А. О.   | Обчислювальна<br>візуалізація. Конспект<br>лекцій для студентів<br>спеціальності F3<br>«Комп'ютерні науки»  | Укр.<br>мова | 2,8 | Електронне<br>видання | 20 | 120 | (095)388 0456 |
| 773   | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Геометричне<br>моделювання та<br>комп'ютерна<br>графіки | Дашкевич А. О.   | Обчислювальна<br>візуалізація. Методичні<br>вказівки до<br>лабораторних занять для<br>студентів спеціальності<br>F3 «Комп'ютерні науки»   | Укр.<br>мова | 1,0 | Електронне<br>видання | 20 | 120 | (095)388 0456 |
| 774   | ННІ<br>КМП<br>ФМ | ГМКГ  | Адашевська І. Ю. | Методичні вказівки<br>«Конструювання<br>об'єктів в<br>інформаційних<br>технічних системах» до<br>виконання лабораторних<br>робіт та самостійної<br>роботи студентів з<br>навчальної дисципліни<br>«Методи конструювання<br>об'єктів в комп'ютерних<br>системах» | Укр.<br>мова | 2,4 | Електронне<br>видання | 20 | 120 | +30675720197  |
| 775   | ННІ<br>КМП<br>ФМ | ГМКГ  | Адашевська І. Ю. | Методичні вказівки<br>«Конструювання<br>об'єктів в<br>інформаційних   | Укр.<br>мова | 2,4 | Електронне<br>видання | 20 | 120 | +30675720197  |

|     |                  |   |   |  |              |     |                       |     |     |              |
|-----|------------------|---|---|--|--------------|-----|-----------------------|-----|-----|--------------|
|     |                  |   |   | математичних системах» до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Методи конструювання об'єктів в комп'ютерних системах»   |              |     |                       |     |     |              |
| 776 | ННІ<br>КМП<br>ФМ | ІВТ   | Горкунов Б. М.,<br>Львов С. Г.,<br>Дроздова Т. В.,<br>Вевенко В. О. | Методичні вказівки «Розрахунок установок для вимірювання магнітних характеристик замкнутих тороїдальних зразків» до виконання курсового проекту з навчальних дисциплін «Технічні вимірювання та випробування продукції», «Магнітні вимірювання» для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю «Інформаційно-вимірювальні технології» | Укр.<br>мова | 2,4 | Електронне<br>видання | 25  | 150 | (099)7801907 |
| 777 | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Комп'ютерне<br>моделювання<br>процесів і систем | Плаксій Ю. А.   | Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Методи лінійного програмування» з навчальної дисципліни «Методи оптимізації»   | Укр.<br>мова | 3   | Електронне<br>видання | 120 | 120 | 0992263206   |

|     |                  |        |  |  |              |     |                       |      |                |                   |
|-----|------------------|--------|--|--|--------------|-----|-----------------------|------|----------------|-------------------|
|     |                  |        |  | для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності ФЗ «Комп'ютерні науки»   |              |     |                       |      |                |                   |
| 778 | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Фізика | Гапochenко С. Д.,<br>Любченко О. А.,<br>Стронський О. В. | Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з елементами гейміфікації «Розрахунок розгалужених електричних кіл за допомогою правил Кірхгофа» з дисципліни «Фізика» для студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання | Укр.<br>мова | 1,5 | Електронне<br>видання | 1000 | 12<br>кредитів | +38050950168<br>2 |
| 779 | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Фізика | Рогачова О. І.,<br>Мартинова К. В.                       | Методичні вказівки до лабораторної роботи «Вимірювання коефіцієнта Зеєбека» з дисципліни «Основи термоелектрики та її застосування» для студентів усіх форм навчання   | Укр.<br>мова | 0,5 | Електронне<br>видання | 30   | 4 кредити      | +38050824156<br>2 |
| 780 | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Фізика | Рогачова О. І.,<br>Мартинова К. В.                       | Методичні вказівки до лабораторної роботи «Вимірювання електропровідності чотиризондовим методом» з дисципліни «Основи термоелектрики та її  | Укр.<br>мова | 0,4 | Електронне<br>видання | 30   | 4 кредити      | +38050824156<br>2 |

|     |                  |        |  |   |              |     |                       |      |                |  |
|-----|------------------|--------|--|---|--------------|-----|-----------------------|------|----------------|--|
|     |                  |        |  | застосування» для студентів усіх форм навчання  |              |     |                       |      |                |  |
| 781 | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Фізика | Рогачова О. І.,<br>Меньшикова С. І.                  | Методичні вказівки до розв'язання задач за темою «Електрони в металах» з дисципліни «Фізика» для студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання                  | Укр.<br>мова | 1   | Електронне<br>видання | 1000 | 12<br>кредитів | +38066356762<br>6                      |
| 782 | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Фізика | Рогачова О. І.,<br>Меньшикова С. І.                  | Методичні вказівки до розв'язання задач за темою «Теплові властивості твердих тіл» з дисципліни «Фізика» для студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання      | Укр.<br>мова | 0,7 | Електронне<br>видання | 1000 | 12<br>кредитів | +38066356762<br>6                      |
| 783 | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Фізика | Храмова Т. І.,<br>Шелест Т. М.,<br>Кривоніс С. С.    | Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Молекулярна фізика та термодинаміка» з дисципліни «Фізика» для студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання | Укр.<br>мова | 3,8 | Електронне<br>видання | 1000 | 12<br>кредитів | +38095426985<br>1<br>+38097457428<br>8 |
| 784 | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Фізика | Андреев О. М.,<br>Андреева О. М.,<br>Перетятко А. О. | Методичні вказівки до лабораторної роботи «Дослідження магнітного поля соленоїда» з дисципліни «Фізика» для студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання       | Укр.<br>мова | 2   | Електронне<br>видання | 1000 | 12<br>кредитів | +38099402684<br>4                      |

**Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій**

|     |             |              |   |   |              |      |                       |     |     |               |
|-----|-------------|--------------|---|---|--------------|------|-----------------------|-----|-----|---------------|
| 785 | ННІ<br>КНІТ | Кібербезпека | Гаврилова А. А.,<br>Аксьонова І. В.                 | Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Управління ІТ-проектами та їх безпека» для студентів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями F5 «Кібербезпека та захист інформації», K3 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльно-сті)» та K4 «Управління інформаційною безпекою» | Укр.<br>мова | 2,33 | Електронне<br>видання | 50  | 120 | 066-370-55-11 |
| 786 | ННІ<br>КНІТ | Кібербезпека | Корольов Р. В.,<br>Ткачов А. М.,<br>Гаврилова А. А. | Методичні вказівки до проведення виробничої практики для студентів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 125 (F5) «Кібербезпека та захист інформації», 256 (K3) «Національна безпека (за окремими  | Укр.<br>мова | 1,46 | Електронне<br>видання | 106 | 180 | 066-370-55-11 |

|     |             |              |   |   |              |      |                       |    |     |               |
|-----|-------------|--------------|---|---|--------------|------|-----------------------|----|-----|---------------|
|     |             |              |   | сферами забезпечення і видами діяльності)» та 257 (К4) «Управління інформаційною безпекою»  |              |      |                       |    |     |               |
| 787 | ННІ<br>КНІТ | Кібербезпека | Гаврилова А. А.                                     | Методичні вказівки до проведення технологічної практики для студентів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 (F5) «Кібербезпека та захист інформації»   | Укр.<br>мова | 1,04 | Електронне<br>видання | 49 | 180 | 066-370-55-11 |
| 788 | ННІ<br>КНІТ | Кібербезпека | Корольов Р. В.,<br>Ткачов А. М.,<br>Гаврилова А. А. | Методичні вказівки до проведення переддипломної практики для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 256 (К3) «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльності)» та 257 (К4) «Управління інформаційною безпекою» | Укр.<br>мова | 1,5  | Електронне<br>видання | 10 | 180 | 066-370-55-11 |
| 789 | ННІ<br>КНІТ | Кібербезпека | Корольов Р. В.,<br>Ткачов А. М.,<br>Гаврилова А. А. | Методичні вказівки до виконання бакалаврських кваліфікаційних робіт   | Укр.<br>мова | 2,67 | Електронне<br>видання | 10 | 180 | 066-370-55-11 |

|     |             |              |   |  |              |     |                       |    |     |               |
|-----|-------------|--------------|---|--|--------------|-----|-----------------------|----|-----|---------------|
|     |             |              |   | для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 256 (К3) «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльності)» та 257 (К4) «Управління інформаційною безпекою» |              |     |                       |    |     |               |
| 790 | ННІ<br>КНІТ | Кібербезпека | Король О. Г.,<br>Мілевський С. В.,<br>Гаврилова А. А. | Методичні вказівки до проведення переддипломної практики для студентів денної та заочної форм навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 (F5) «Кібербезпека та захист інформації»                         | Укр.<br>мова | 1,3 | Електронне<br>видання | 20 | 180 | 066-370-55-11 |
| 791 | ННІ<br>КНІТ | Кібербезпека | Король О. Г.,<br>Мілевський С. В.,<br>Гаврилова А. А. | Методичні вказівки до проведення науково-дослідницької практики для студентів денної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 (F5) «Кібербезпека та захист інформації»                            | Укр.<br>мова | 1,5 | Електронне<br>видання | 20 | 180 | 066-370-55-11 |

|     |             |              |   |  |               |       |                    |    |     |               |
|-----|-------------|--------------|---|--|---------------|-------|--------------------|----|-----|---------------|
| 792 | ННІ<br>КНІТ | Кібербезпека | Мілевський С. В.,<br>Погасій С. С.,<br>Король О. Г.,<br>Аксьонова І. В.,<br>Мілевська Т. С. | Методичні вказівки до виконання магістерських дипломних робіт для студентів спеціальності F5 «Кібербезпека та захист інформації» денної та заочної форм навчання                                       | Укр.<br>мова  | 2,25  | Електронне видання | 55 | 330 | 066-137-35-14 |
| 793 | ННІ<br>КНІТ | Кібербезпека | Мілевський С. В.,<br>Аксьонова І. В.,<br>Король О. Г.,<br>Севрюкова Є. О.                   | Методичні вказівки до проведення переддипломної практики для студентів денної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F5 (125) «Кібербезпека та захист інформації» | Англ.<br>мова | 1,33  | Електронне видання | 10 | 330 | 066-137-35-14 |
| 794 | ННІ<br>КНІТ | Кібербезпека | Мілевський С. В.,<br>Аксьонова І. В.,<br>Король О. Г.,<br>Мілевська Т. С.                   | Методичні вказівки до проведення виробничої практики для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю F5 (125) «Кібербезпека та захист інформації»     | Англ.<br>мова | 1,375 | Електронне видання | 10 | 180 | 066-137-35-14 |
| 795 | ННІ<br>КНІТ | КІП          | Леонов С. Ю.,<br>Гейко М. В.  | Methodological instructions for laboratory works in the «Automatic design engineering» academic discipline for   | Англ.<br>мова | 1,7   | Електронне видання | 15 | 120 | 099-911-91-13 |

|     |             |      |  |   |               |     |                       |    |     |                   |
|-----|-------------|------|--|---|---------------|-----|-----------------------|----|-----|-------------------|
|     |             |      |  | full-time and part-time students majoring in «Computer Engineering»   |               |     |                       |    |     |                   |
| 796 | ННІ<br>КНІТ | КІП  | Леонов С. Ю.,<br>Гейко Г. В.                             | Methodological instructions for laboratory works in the «Computer systems» academic discipline for full-time and part-time students majoring in «Computer Engineering»  | Англ.<br>мова | 2,5 | Електронне<br>видання | 15 | 120 | 099-<br>911-91-13 |
| 797 | ННІ<br>КНІТ | КІП  | Поворознюк А. І.,<br>Філатова Г. Є.,<br>Поворознюк О. А. | Математичні методи у наукових дослідженнях :<br>Методичні вказівки до виконання курсового проекту   | Укр.<br>мова  | 0,9 | Електронне<br>видання | 60 | 120 | 067-90-21-372     |
| 798 | ННІ<br>КНІТ | КІП  | Поворознюк А. І.,<br>Поворознюк О. А.                    | Прикладна криптологія :<br>Методичні вказівки до виконання практичних занять  | Укр.<br>мова  | 2,4 | Електронне<br>видання | 50 | 120 | 067-90-21-372     |
| 799 | ННІ<br>КНІТ | КМАД | Костюк О. В.,<br>Корніль Т. Л.                           | Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Основи математичного моделювання електричних систем та мереж» для здобувачів спеціальностей G3 «Електрична інженерія», G4 «Енерговиробництво». Частина 2. | Укр.<br>мова  | 1,8 | Електронне<br>видання | 11 | 120 | (067)6823594      |

|     |             |      |                                   |  |              |     |                       |     |     |                     |
|-----|-------------|------|-----------------------------------|--|--------------|-----|-----------------------|-----|-----|---------------------|
| 800 | ННІ<br>КНІТ | КМАД | Сіра О. В.                        | Методичні вказівки до лабораторної роботи «Метод бджолиних колоній» з дисципліни «Метаевристичні методи оптимізації» для здобувачів спеціальності F1 «Прикладна математика»  | Укр.<br>мова | 1,0 | Електронне<br>видання | 20  | 120 | (050)3231170        |
| 801 | ННІ<br>КНІТ | КМАД | Сіра О. В.                        | Методичні вказівки до практичного заняття «Економіко-статистичні методи в наукових дослідженнях» з дисципліни «Основи наукових досліджень» для здобувачів спеціальності F1 «Прикладна математика»                        | Укр.<br>мова | 1,0 | Електронне<br>видання | 20  | 120 | (050)3231170        |
| 802 | ННІ<br>КНІТ | ПШТУ | Чернова Н. Л.,<br>Іванчихін Ю. В. | Методичні вказівки для організації самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Теорія ймовірностей та математична статистика» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення». Частина 1. | Укр.<br>мова | 2,5 | Електронне<br>видання | 104 | 150 | +38-068-<br>6715780 |

|     |             |      |  |  |               |      |                       |     |     |                     |
|-----|-------------|------|--|--|---------------|------|-----------------------|-----|-----|---------------------|
| 803 | ННІ<br>КНІТ | ПШТУ | Чернова Н. Л.,<br>Іванчихін Ю. В.                                | Методичні вказівки для організації самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Теорія ймовірностей та математична статистика» № для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення». Частина 2. | Укр.<br>мова  | 2,5  | Електронне<br>видання | 104 | 150 | +38-068-<br>6715780 |
| 804 | ННІ<br>КНІТ | ПШТУ | Білова М. О.,<br>Сокол В. Є.,<br>Шворак Р. І.,<br>Сапронов П. Ю. | Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни «Архітектура та проектування програмного забезпечення. Частина 2» для студентів, що навчаються за проектною формою навчання «Інноваційний кампус»            | Укр.<br>мова  | 0,45 | Електронне<br>видання | 50  | 120 | +38050323866<br>8   |
| 805 | ННІ<br>КНІТ | ПШТУ | Космачов О. С.   | Моделювання протоколів кодування сигналів у комп'ютерних мережах з використанням OMNeT++. Методичні вказівки   | Англ.<br>мова | 1,2  | Електронне<br>видання | 12  | 32  | 0677591259          |
| 806 | ННІ<br>КНІТ | ПШТУ | Космачов О. С.   | Вивчення каналного рівня OSI моделі в Cisco Packet Tracer. Методичні вказівки  | Англ.<br>мова | 2    | Електронне<br>видання | 12  | 32  | 0677591259          |

|     |             |      |                              |   |            |     |                    |    |     |                     |
|-----|-------------|------|------------------------------|---|------------|-----|--------------------|----|-----|---------------------|
| 807 | ННІ<br>КНІТ | ПШТУ | Космачов О. С.               | Моделювання основ маршрутизації с за допомогою пакета Cisco Packet Tracer. Методичні вказівки   | Англ. мова | 2   | Електронне видання | 12 | 32  | 0677591259          |
| 808 | ННІ<br>КНІТ | ПШТУ | Копп А. М., Орловський Д. Л. | Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи за темою «Моделювання бізнес-процесів із використанням нотації BPMN»  | Укр. мова  | 2,2 | Електронне видання | 50 | 90  | +38 (050) 301-64-33 |
| 809 | ННІ<br>КНІТ | САІТ | Мельников О. С.              | Методичні вказівки до лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи теорії систем і системного аналізу» для студентів спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» | Укр. мова  | 3,0 | Електронне видання | 69 | 120 | 099-175-9850        |

**Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту**

|     |            |    |   |   |           |     |                  |    |    |            |
|-----|------------|----|---|---|-----------|-----|------------------|----|----|------------|
| 810 | ННІ<br>МІТ | АТ | Краснокутський В. М., Селевич С. Г., Агапов О. М. | Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Спеціалізований рухомий склад» для студентів денної та заочної форм навчання за спеціальністю J8 «Автомобільний транспорт» | Укр. мова | 0,5 | 30/<br>Еле. вид. | 30 | 75 | 0675757241 |
|-----|------------|----|---|---|-----------|-----|------------------|----|----|------------|

|     |            |          |   |  |              |     |                       |    |    |            |
|-----|------------|----------|---|--|--------------|-----|-----------------------|----|----|------------|
| 811 | ННІ<br>МІТ | АТ       | Краснокутський В. М.,<br>Селевич С. Г.,<br>Агапов О. М.                 | Конспект лекцій з<br>навчальної дисципліни<br>«Спеціалізований<br>рухомий склад» для<br>студентів денної та<br>заочної форми навчання<br>за спеціальністю І8<br>«Автомобільний<br>транспорт»                       | Укр.<br>мова | 1,0 | 30/<br>Еле. вид.      | 30 | 30 | 0675757241 |
| 812 | ННІ<br>МІТ | АТ       | Агапов О. М.,<br>Островерх О. О.  | Методичні вказівки до<br>самостійної роботи з<br>дисципліни «Тенденції<br>розвитку самохідних<br>машин» для студентів<br>денної та заочної форм<br>навчання за<br>спеціальністю І8<br>«Автомобільний<br>транспорт» | Укр.<br>мова | 0,4 | 30/<br>Еле. вид.      | 30 | 85 | 0675707008 |
| 813 | ННІ<br>МІТ | АТ       | Агапов О. М.,<br>Пелипенко Є. С.  | Методичні вказівки до<br>самостійної роботи з<br>дисципліни «Вступ до<br>спеціальності» для<br>студентів денної та<br>заочної форм навчання<br>за спеціальністю І8<br>«Автомобільний<br>транспорт»                 | Укр.<br>мова | 0,4 | 30/<br>Еле. вид.      | 30 | 65 | 0675707008 |
| 814 | ННІ<br>МІТ | БП та НС | Мезенцева І. О.,<br>Кузьменко О. О.,<br>Вамболь С. О.,<br>Вамболь В. В. | Методичні вказівки до<br>практичної роботи<br>«Оцінка умов праці за<br>ступенем шкідливості<br>та небезпеки» з<br>дисципліни «Безпека  | Укр.<br>мова | 1,6 | Електронне<br>видання | 30 | 90 | 0663618524 |

|     |            |          |   |  |              |     |                       |     |     |            |
|-----|------------|----------|---|--|--------------|-----|-----------------------|-----|-----|------------|
|     |            |          |   | праці та професійної діяльності» для студентів другого (магістерського) рівня освіти усіх форм навчання  |              |     |                       |     |     |            |
| 815 | ННІ<br>МІТ | БП та НС | Мезенцева І. О.,<br>Вамболь С. О.,<br>Кузьменко О. О.,<br>Вамболь В. В. | Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та навколишнього середовища» в дипломних проектах і роботах для студентів другого (магістерського) рівня освіти навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії усіх форм навчання           | Укр.<br>мова | 1,5 | Електронне<br>видання | 100 | 90  | 0663618524 |
| 816 | ННІ<br>МІТ | БП та НС | Семенов Є. О.,<br>Вамболь С. О.   | Методичні вказівки до виконання розділу «Цивільний захист» в дипломних проектах і роботах для студентів другого (магістерського) рівня освіти, які навчаються за спеціальністю І4 «Охорона праці», освітньо-професійна програма «Охорона праці» усіх форм навчання | Укр.<br>мова | 1,3 | Електронне<br>видання | 30  | 150 | 0986173314 |

|     |            |          |   |   |               |     |                       |    |    |            |
|-----|------------|----------|---|---|---------------|-----|-----------------------|----|----|------------|
| 817 | ННІ<br>МІТ | БП та НС | Семенов Є. О.,<br>Євтушенко Н. С.,<br>Твердохлебова Н. Є. | <p>Методичні вказівки до виконання практичної роботи «Розміщення обладнання для робочих місць потокового виробництва» з дисципліни «Основи інженерної підготовки» для студентів денної та заочної форми спеціальності J4 «Охорона праці»</p> <p>Methodological instructions for performing practical work «Equipment placement for flow production workplaces» from the discipline «Fundamentals of Engineering Training» for full-time and part-time students of specialty J4 «Occupational Safety» (in English)</p> | Англ.<br>мова | 1,6 | Електронне<br>видання | 30 | 48 | 0577076464 |
| 818 | ННІ<br>МІТ | БП та НС | Твердохлебова Н. Є.,<br>Семенов Є. О.                     | <p>Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Організація контролю та експертиза стану устаткування підвищеної небезпеки»: для студентів освітньо-</p>  | Укр.<br>мова  | 1   | Електронне<br>видання | 20 | 90 | 0577076465 |

|     |            |          |               |   |              |     |                       |    |     |            |
|-----|------------|----------|---------------|---|--------------|-----|-----------------------|----|-----|------------|
|     |            |          |               | кваліфікаційного рівня<br>Бакалавр заочної форми<br>навчання спеціальності<br>J4 «Охорона праці»  |              |     |                       |    |     |            |
| 819 | ННІ<br>МІТ | БП та НС | Мовмига Н. Є. | Методичні вказівки до<br>виконання практичної<br>роботи «Когнітивні<br>процеси в структурі<br>професійної діяльності»<br>з навчальної<br>дисципліни «Психологія<br>праці та її безпека» для<br>студентів денної та<br>заочної форм навчання<br>спеціальності J4<br>«Охорона праці» ОПП<br>«Охорона праці» рівень<br>«Бакалавр»  | Укр.<br>мова | 2,8 | Електронне<br>видання | 30 | 120 | 0964776964 |
| 820 | ННІ<br>МІТ | БП та НС | Мовмига Н. Є. | Методичні вказівки до<br>виконання практичної<br>роботи «Регулятивні<br>процеси в структурі<br>професійної діяльності»<br>з навчальної<br>дисципліни «Психологія<br>праці та її безпека» для<br>студентів денної та<br>заочної форм навчання<br>спеціальності J4<br>«Охорона праці» ОПП<br>«Охорона праці» рівень<br>«Бакалавр» | Укр.<br>мова | 2,7 | Електронне<br>видання | 30 | 120 | 0964776964 |

|     |            |   |                                       |  |              |     |                       |    |       |               |
|-----|------------|---|---------------------------------------|--|--------------|-----|-----------------------|----|-------|---------------|
| 821 | ННІ<br>МІТ | БП та НС  | Твердохлебова Н. Є.,<br>Семенов Є. О. | Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Організація аудиту в галузі охорони праці»: для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня Бакалавр денної форми навчання спеціальності J4 «Охорона праці» | Укр.<br>мова | 1   | Електронне<br>видання | 20 | 90    | 0577076465    |
| 822 | ННІ<br>МІТ | Деталі машин та<br>гідропневмосисте<br>ми                           | Гайдамака А. В.,<br>Бородін Д. Ю.     | Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Конструювання сучасних мехатронних систем» для студентів усіх спеціальностей  | Укр.<br>мова | 1,0 | 20                    | 20 | 32/32 | 067-723-20-33 |
| 823 | ННІ<br>МІТ | Деталі машин та<br>гідропневмосисте<br>ми                           | Гайдамака А. В.,<br>Бородін Д. Ю.     | Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Основи наукових досліджень» для студентів усіх спеціальностей   | Укр.<br>мова | 1,0 | 20                    | 20 | 32/32 | 067-723-20-33 |
| 824 | ННІ<br>МІТ | Інтегровані<br>технології<br>машино-<br>будування<br>ім. М.Ф. Семка | Стрельчук Р. М.                       | Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання» для курсантів спеціальності 255 «Озброєння та військова техніка» денної форми навчання                                   | Укр.<br>мова | 2,5 | Електронне<br>видання | 78 | 90    | 0962184625    |

|     |            |   |   |  |           |     |                    |    |                     |                   |
|-----|------------|---|---|--|-----------|-----|--------------------|----|---------------------|-------------------|
| 825 | ННІ<br>МІТ | Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка | Доля В. М.  | Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Температура при точінні сталі» з дисциплін «Теорія різання», «Основи теорії різання матеріалів та ріжучий інструмент» для студентів технічних спеціальностей  | Укр. мова | 0,5 | Електронне видання | 20 | 150                 | 0962184625        |
| 826 | ННІ<br>МІТ | Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка | Третяк Т. Є.,<br>Католик І. М.,<br>Мироненко О. Л.,<br>Мироненко С. О., | Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Плоскопаралельні кінцеві міри довжини. Мікрометр» з навчальних дисциплін «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», «Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація» для студентів усіх форм навчання за технічними спеціальностями | Укр. мова | 1,0 | Електронне видання | 30 | 240                 | 0962184625        |
| 827 | ННІ<br>МІТ | ЛВ  | Пономаренко О. І.,<br>Масалітіна О. В.                                  | Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Синтез ливарних сплавів» другого (магістерського) рівня: для студентів денної та заочної форми  | Укр. мова | 2   | Електронне видання | 20 | 120 год<br>( 4 кр.) | +380<br>677443047 |

|     |         |      |  |  |           |     |                    |    |                 |                |
|-----|---------|------|--|--|-----------|-----|--------------------|----|-----------------|----------------|
|     |         |      |  | навчання за спеціальністю G10 «Металургія»   |           |     |                    |    |                 |                |
| 828 | ННІ МІТ | ЛВ   | Пономаренко О. І., Масалітіна О. В.                  | Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Наноматеріали та нанотехнології у ливарному виробництві» другого (магістерського) рівня: для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю G10 «Металургія» | Укр. мова | 2,5 | Електронне видання | 20 | 120 год (4 кр.) | +380 677443047 |
| 829 | ННІ МІТ | ЛВ   | Пономаренко О. І., Берлізева Т. В., Масалітіна О. В. | Методичні вказівки для самостійних робіт з дисципліни «Конструювання оснащення в ливарному виробництві» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності G10 «Металургія»  | Укр. мова | 1,5 | Електронне видання | 20 | 150 год (5 кр.) | +380 956952166 |
| 830 | ННІ МІТ | ХТПЕ | Козуля Т. В., Тихомирова Т. С.                       | Методичні вказівки до практичних занять та виконання індивідуального завдання з дисципліни «Екологічна безпека» для студентів спеціальності G2 «Технології захисту   | Укр. мова | 2,3 | Електронне видання | 20 | 3 кредити ECTS  | 0987352503     |

|     |            |      |  |   |              |     |                    |    |                 |            |
|-----|------------|------|--|---|--------------|-----|--------------------|----|-----------------|------------|
|     |            |      |  | навколишнього середовища» усіх форм навчання  |              |     |                    |    |                 |            |
| 831 | ННІ<br>МІТ | ХТПЕ | Цейтлін М. А.,<br>Пітак І. В.,<br>Манойло Є. В.  | Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з дисципліни «Проектування природоохоронного обладнання з використанням САПР» для студентів спеціальності G2 «Технології захисту навколишнього середовища» усіх форм навчання      | Укр.<br>мова | 0,8 | Електронне видання | 30 | 4 кредити ECTS  | 0982386486 |
| 832 | ННІ<br>МІТ | ХТПЕ | Себко В. В.,<br>Тихомирова Т. С.,<br>Босюк А. С. | Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни «Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, ґрунту, води та продовольчої сировини» для студентів спеціальності G2 «Технології захисту навколишнього середовища» усіх форм навчання | Укр.<br>мова | 1,2 | Електронне видання | 30 | 5 кредитів ECTS | 0506081081 |

|     |            |      |  |  |              |     |                       |    |                   |            |
|-----|------------|------|--|--|--------------|-----|-----------------------|----|-------------------|------------|
| 833 | ННІ<br>МІТ | ХТПЕ | Тихомирова Т. С.,<br>Босюк А. С.,<br>Бутко В. С.           | Методичні вказівки до<br>самостійної роботи та<br>виконання<br>індивідуального<br>завдання з дисципліни<br>«Основи грантрайтингу<br>в природоохоронній<br>діяльності» для<br>студентів спеціальності<br>G2 «Технології захисту<br>навколишнього<br>середовища» усіх форм<br>навчання | Укр.<br>мова | 1   | Електронне<br>видання | 30 | 4 кредити<br>ECTS | 0506081081 |
| 834 | ННІ<br>МІТ | ХТПЕ | Тихомирова Т. С.,<br>Самойленко Н. М.,<br>Шестопалов О.В., | Методичні вказівки до<br>практичних занять з<br>дисципліни «Основи<br>грантрайтингу в<br>природоохоронній<br>діяльності» для<br>студентів спеціальності<br>G2 «Технології захисту<br>навколишнього<br>середовища» усіх форм<br>навчання  | Укр.<br>мова | 2   | Електронне<br>видання | 30 | 4 кредити<br>ECTS | 0506081081 |
| 835 | ННІ<br>МІТ | ХТПЕ | Козуля Т. В.,<br>Тихомирова Т. С.                          | Методичні вказівки до<br>виконання курсового<br>проекту з дисципліни<br>«Комплексне управління<br>відходами» для<br>студентів спеціальності<br>G2 «Технології захисту<br>навколишнього<br>середовища» усіх форм<br>навчання  | Укр.<br>мова | 3,1 | Електронне<br>видання | 20 | 4 кредити<br>ECTS | 0987352503 |

|     |            |      |  |   |              |   |                       |    |                   |            |
|-----|------------|------|--|---|--------------|---|-----------------------|----|-------------------|------------|
| 836 | ННІ<br>МІТ | ХТПЕ | Босюк А. С.,<br>Шестопапов О. В.,<br>Кулініч С. С. | Методичні вказівки до<br>самостійної роботи та<br>виконання<br>індивідуального<br>завдання з дисципліни<br>«Техніка та технології<br>захисту водних<br>ресурсів» для студентів<br>спеціальності G2<br>«Технології захисту<br>навколишнього<br>середовища» усіх форм<br>навчання | Укр.<br>мова | 1 | Електронне<br>видання | 20 | 4 кредити<br>ECTS | 0973474365 |
| 837 | ННІ<br>МІТ | ХТПЕ | Босюк А. С.,<br>Шестопапов О. В.,<br>Кулініч С. С. | Методичні вказівки до<br>самостійної роботи та<br>виконання<br>індивідуального<br>завдання з дисципліни<br>«Техніка та технології<br>захисту водних<br>ресурсів» для студентів<br>спеціальності E2<br>«Екологія» усіх форм<br>навчання  | Укр.<br>мова | 1 | Електронне<br>видання | 20 | 4 кредити<br>ECTS | 0973474365 |
| 838 | ННІ<br>МІТ | ХТПЕ | Себко В. В.,<br>Босюк А. С.,                       | Методичні вказівки до<br>практичних занять з<br>дисципліни «Методи<br>контролю шкідливих<br>речовин у зразках<br>повітря, ґрунту, води та<br>продовольчої сировини»<br>для студентів<br>спеціальності G2<br>«Технології захисту   | Укр.<br>мова | 1 | Електронне<br>видання | 20 | 4 кредити<br>ECTS | 0974965146 |

|     |            |      |  |   |              |   |                    |    |                   |            |
|-----|------------|------|--|---|--------------|---|--------------------|----|-------------------|------------|
|     |            |      |  | навколишнього середовища» усіх форм навчання  |              |   |                    |    |                   |            |
| 839 | ННІ<br>МІТ | ХТПЕ | Новожилова Т. Б.,<br>Нечипоренко Д. І.,<br>Бутко В. С. | Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Промислова екологія» для студентів спеціальності G1 «Хімічні технології та інженерія» усіх форм навчання | Укр.<br>мова | 1 | Електронне видання | 20 | 3 кредити<br>ECTS | 0972291592 |

### Навчально-науковий інститут міжнародної освіти

|     |           |               |                                     |  |                     |     |    |    |    |               |
|-----|-----------|---------------|-------------------------------------|--|---------------------|-----|----|----|----|---------------|
| 840 | ННІ<br>МО | Іноземні мови | Коржавіна О. Є.,<br>Мартинчук О. О. | Методичні вказівки з англійської мови за професійним спрямуванням «Англійська мова для інженерів залізничної галузі» для магістрів спеціальності «Залізничний транспорт» | Англ./<br>Укр. мова | 1,7 | 20 | 40 | 32 | +380961186411 |
|-----|-----------|---------------|-------------------------------------|--|---------------------|-----|----|----|----|---------------|

### Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій

|     |            |                                  |                                    |   |                       |     |                    |    |     |            |
|-----|------------|----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|-----|--------------------|----|-----|------------|
| 841 | ННІ<br>СГТ | Ділова іноземна мова та переклад | Самаріна В. В.,<br>Шкурченко А. Ю. | Методичні вказівки з навчальної дисципліни «Переклад ділового мовлення (німецька мова)» для студентів | Укр./<br>Нім.<br>мова | 1,7 | Електронне видання | 30 | 150 | 0502813894 |
|-----|------------|----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|-----|--------------------|----|-----|------------|

|     |            |       |                               |   |              |      |    |     |     |               |
|-----|------------|-------|-------------------------------|---|--------------|------|----|-----|-----|---------------|
|     |            |       |                               | денної та заочної форм навчання за спеціальністю «Філологія» / уклад.: В. В. Самаріна, А. Ю. Шкурченко. – Харків: НТУ «ХП», 2025. – 71 с.   |              |      |    |     |     |               |
| 842 | ННІ<br>СГТ | ППУСС | Хазієв А. В.                  | Формування лідерських якостей майбутніх психологів у закладах вищої освіти. Методичні рекомендації для викладачів і студентів усіх форм навчання за спеціальностями «Психологія»  | Укр.<br>мова | 2,4  | 50 | 100 | 120 | 050-61-35-073 |
| 843 | ННІ<br>СГТ | ППУСС | Кірсанов І. Ю.                | Формування емоційного інтелекту майбутніх фахівців соціальної сфери у закладах вищої освіти: методичні рекомендації для викладачів і студентів усіх форм навчання зі спеціальності І10 «Соціальна робота та консультування» | Укр.<br>мова | 1,75 | 50 | 100 | 120 | 050-61-35-073 |
| 844 | ННІ<br>СГТ | ППУСС | Грень Л. М.,<br>Качайло К. В. | Формування культури ділового спілкування майбутніх лікарів у закладах вищої освіти: методичні рекомендації для викладачів і   | Укр.<br>мова | 3,1  | 50 | 100 | 120 | 050-61-35-073 |

|     |         |       |   |  |            |      |     |      |     |               |
|-----|---------|-------|---|--|------------|------|-----|------|-----|---------------|
|     |         |       |   | студентів усіх форм навчання зі спеціальностей «Медицина», А1 «Педагогіка вищої школи»   |            |      |     |      |     |               |
| 845 | ННІ СГТ | ППУСС | A. L. Khrypunova, Ye. V. Vorobiova, N. V. Pidbutska | Guidelines for the “Fundamentals of Scientific Research”, academic discipline for full-time students of the second (master's) level of higher education, specialty A1 “Educational Sciences”, educational program “Pedagogy of Higher Education” | Англ. мова | 1,21 | 50  | 50   | 120 | 0509708341    |
| 846 | ННІ СГТ | Право | Перевалова Л. В.                                    | Основи теорії права. Конспект лекцій та завдання до практичних занять з навчальної дисципліни «Правознавство» для студентів усіх спеціальностей  | Укр. мова  | 2,3  | 150 | 2000 | 120 | +380503039868 |
| 847 | ННІ СГТ | Право | Перевалова Л. В., Гасвая О. В., Ткачов М. М.        | Конституційне право України. Конспект лекцій та завдання до практичних занять з навчальної дисципліни «Правознавство» для студентів усіх спеціальностей  | Укр. мова  | 5,2  | 150 | 2000 | 120 | +380503039868 |

|     |            |       |   |   |              |     |     |      |     |                   |
|-----|------------|-------|---|---|--------------|-----|-----|------|-----|-------------------|
| 848 | ННІ<br>СГТ | Право | Лисенко І. В.,<br>Лисенко А. М.,<br>Ткачов М. М.    | Цивільне право України.<br>Конспект лекцій та<br>завдання до практичних<br>занять з навчальної<br>дисципліни<br>«Правознавство» для<br>студентів усіх<br>спеціальностей                     | Укр.<br>мова | 4,1 | 150 | 2000 | 120 | +38050303986<br>8 |
| 849 | ННІ<br>СГТ | Право | Гасвая О. В.,<br>Гаряєва Г. М.,<br>Перевалова Л. В. | Основи трудового права.<br>Конспект лекцій та<br>завдання до практичних<br>занять з навчальної<br>дисципліни<br>«Правознавство» для<br>студентів усіх<br>спеціальностей                     | Укр.<br>мова | 4,8 | 150 | 2000 | 120 | +38050303986<br>8 |
| 850 | ННІ<br>СГТ | Право | Гаряєва Г. М.                                       | Шлюбні та сімейні<br>правовідносини.<br>Конспект лекцій та<br>завдання до практичних<br>занять з навчальної<br>дисципліни<br>«Правознавство» для<br>студентів усіх<br>спеціальностей        | Укр.<br>мова | 2,1 | 150 | 2000 | 120 | +38050303986<br>8 |
| 851 | ННІ<br>СГТ | Право | Гасвая О. В.  | Правові засади<br>дотримання суспільної<br>та академічної<br>добročесності серед<br>здобувачів освіти.<br>Конспект лекцій та<br>завдання до практичних<br>занять з навчальної<br>дисципліни | Укр.<br>мова | 1,1 | 150 | 2000 | 120 | +38050303986<br>8 |

|     |         |                   |                                  |   |           |      |                    |      |     |               |
|-----|---------|-------------------|----------------------------------|---|-----------|------|--------------------|------|-----|---------------|
|     |         |                   |                                  | «Правознавство» для студентів усіх спеціальностей   |           |      |                    |      |     |               |
| 852 | ННІ СГТ | Право             | Кузьменко О. В.                  | Основи адміністративного та кримінального права України. Конспект лекцій та завдання до практичних занять з навчальної дисципліни «Правознавство» для студентів усіх спеціальностей                         | Укр. мова | 3,8  | 150                | 2000 | 120 | +380503039868 |
| 853 | ННІ СГТ | Право             | Кузьменко О. В.                  | Основні напрямки антикорупційної діяльності в Україні та їх правове регулювання. Конспект лекцій та завдання до практичних занять з навчальної дисципліни «Правознавство» для студентів усіх спеціальностей | Укр. мова | 3,2  | 150                | 2000 | 120 | +380503039868 |
| 854 | ННІ СГТ | Фізичне виховання | Блещунова К. М., Євтифієва І. І. | Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з освітнього компоненту «Фізіологія спорту і рухової активності» для студентів спеціальності А7 «Фізична культура і спорт» освітнього рівня бакалавр.    | Укр. мова | 2,37 | Електронне видання | 16   | 180 | 0508603765    |

|     |            |                      |   |   |              |      |                       |    |     |            |
|-----|------------|----------------------|---|---|--------------|------|-----------------------|----|-----|------------|
| 855 | ННІ<br>СГТ | Фізичне<br>виховання | Блещунова К. М.,<br>Євтифієва І. І.                 | Методичні вказівки до<br>практичних занять з<br>освітнього компоненту<br>«Фізіологія спорту і<br>рухової активності» для<br>студентів денної форми<br>навчання за<br>спеціальністю А7<br>«Фізична культура і<br>спорт».   | Укр.<br>мова | 2,37 | Електронне<br>видання | 16 | 180 | 0508603765 |
| 856 | ННІ<br>СГТ | Фізичне<br>виховання | Євтифієва І. І.,<br>Євтифієв А. С.,<br>Будник І. О. | Методичні вказівки до<br>виконання курсових<br>робіт з освітнього<br>компоненту «Теорія і<br>сучасні методики<br>підготовки спортсменів»<br>для студентів денної<br>форми навчання за<br>спеціальністю А7<br>«Фізична культура і<br>спорт» освітнього рівня<br>магістр. | Укр.<br>мова | 1,83 | Електронне<br>видання | 15 | 150 | 0508603765 |
| 857 | ННІ<br>СГТ | Фізичне<br>виховання | Євтифієва І. І.,<br>Євтифієв А. С.,<br>Будник І. О. | Методичні вказівки до<br>практичних занять з<br>освітнього компоненту<br>«Теорія і сучасні<br>методики підготовки<br>спортсменів» для<br>студентів денної форми<br>навчання за<br>спеціальністю А7<br>«Фізична культура і<br>спорт» освітнього рівня<br>магістр.        | Укр.<br>мова | 1,62 | Електронне<br>видання | 15 | 150 | 0508603765 |

|     |            |                      |                                    |  |              |     |                       |    |     |            |
|-----|------------|----------------------|------------------------------------|--|--------------|-----|-----------------------|----|-----|------------|
| 858 | ННІ<br>СГТ | Фізичне<br>виховання | Борейко Н. Ю.,<br>Азаренкова Л. Л. | Методичні вказівки до<br>практичних занять з<br>навчальної дисципліни<br>«Педагогіка вищої<br>школи з методикою<br>викладання фізичного<br>виховання у ЗВО» для<br>студентів денної форми<br>навчання за<br>спеціальністю А7<br>«Фізична культура і<br>спорт»  | Укр.<br>мова | 1,3 | Електронне<br>видання | 12 | 48  | 0681186071 |
| 859 | ННІ<br>СГТ | Фізичне<br>виховання | Полякова О. О.,<br>Поляков І. О.   | Паблік рілейшнз у сфері<br>фізичної культури і<br>спорту: методичні<br>вказівки для підготовки<br>до практичних занять<br>для студентів<br>спеціальності А7<br>«Фізична культура і<br>спорт» денної форми<br>навчання / уклад. О. О.<br>Полякова, І. О. Поляков.<br>– Харків: НТУ «ХП»,<br>2025. – 30 с. | Укр.<br>мова | 1   | Електронне<br>видання | 13 | 120 | 0934926493 |
| 860 | ННІ<br>СГТ | Фізичне<br>виховання | Полякова О. О.,<br>Поляков І. О.   | Паблік рілейшнз у сфері<br>фізичної культури і<br>спорту: методичні<br>вказівки для підготовки<br>до самостійної роботи<br>студентів спеціальності<br>А7 «Фізична культура і<br>спорт» денної форми<br>навчання / уклад. О. О.   | Укр.<br>мова | 0,8 | Електронне<br>видання | 13 | 120 | 0934926493 |

|     |            |                      |  |  |              |     |                       |      |                         |            |
|-----|------------|----------------------|--|--|--------------|-----|-----------------------|------|-------------------------|------------|
|     |            |                      |  | Полякова, І. О. Поляков.<br>– Харків: НТУ «ХП»,<br>2025. – 22 с.   |              |     |                       |      |                         |            |
| 861 | ННІ<br>СГТ | Фізичне<br>виховання | Глядя С. О.,<br>Борейко Н. Ю.,<br>Юшко О. В.       | Методичні вказівки до<br>практичних занять з<br>навчальної дисципліни<br>«Фізичне виховання»<br>для студентів денної<br>форми навчання усіх<br>спеціальностей  | Укр.<br>мова | 1,6 | Електронне<br>видання | 5000 | 120                     | 0731241675 |
| 862 | ННІ<br>СГТ | Фізичне<br>виховання | Глядя С. О.,<br>Борейко Н. Ю.,<br>Юшко О. В.       | Методичні вказівки до<br>самостійної роботи з<br>навчальної дисципліни<br>«Фізичне виховання»<br>для студентів денної<br>форми навчання усіх<br>спеціальностей   | Укр.<br>мова | 1,1 | Електронне<br>видання | 5000 | 120                     | 0731241675 |
| 863 | ННІ<br>СГТ | Філософії            | Дольська О. О.,<br>Дишкант Т. М.,<br>Тараров Я. В. | Методичні вказівки з<br>дисциплін «Філософські<br>проблеми сучасного<br>наукового пізнання» та<br>«Світоглядні та<br>соціокультурні основи<br>науково-технічної<br>діяльності» для<br>самостійної роботи<br>магістрів та аспірантів<br>денної форми навчання<br>усіх напрямків<br>підготовки (частина 1<br>«Проблемно-пошукові<br>завдання та вправи») | Укр.<br>мова | 2,8 | 50                    | 800  | 120 годин,<br>4 кредити | 0675739723 |

|     |            |           |   |   |              |     |    |     |                         |            |
|-----|------------|-----------|---|---|--------------|-----|----|-----|-------------------------|------------|
| 864 | ННІ<br>СГТ | Філософії | Дольська О. О.,<br>Дишкант Т. М.,<br>Тарароєв Я. В. | Методичні вказівки з дисциплін «Філософські проблеми сучасного наукового пізнання» та «Світоглядні та соціокультурні основи науково-технічної діяльності» для самостійної роботи магістрів та аспірантів денної форми навчання усіх напрямків підготовки (частина 2 «Питання для самостійного вивчення теми та для самоконтролю знань») | Укр.<br>мова | 2,9 | 50 | 800 | 120 годин,<br>4 кредити | 0675739723 |
| 865 | ННІ<br>СГТ | Філософії | Дольська О. О.,<br>Дишкант Т. М.,<br>Тарароєв Я. В. | Методичні вказівки з дисциплін «Філософські проблеми сучасного наукового пізнання» та «Світоглядні та соціокультурні основи науково-технічної діяльності» для самостійної роботи магістрів та аспірантів денної форми навчання усіх напрямків підготовки (частина 3 «Основні поняття та терміни»)                                       | Укр.<br>мова | 2,5 | 50 | 800 | 120 годин,<br>4 кредити | 0675739723 |

## Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії

|     |            |                                  |  |   |              |     |                       |     |     |            |
|-----|------------|----------------------------------|--|---|--------------|-----|-----------------------|-----|-----|------------|
| 866 | ННІ<br>ХТІ | Загальна та<br>неорганічна хімія | Степанова І. І.,<br>Корогодська А. М.,<br>Асєєва І. В. | Методичні вказівки до<br>самостійного виконання<br>індивідуальних<br>розрахункових домашніх<br>завдань з дисципліни<br>«Хімія» для студентів<br>денної форми навчання зі<br>спеціальностей:<br>«Галузеве<br>машинобудування»,<br>«Прикладна механіка»,<br>«Електроенергетика,<br>електротехніка та<br>електромеханіка»,<br>«Енергетичне<br>машинобудування»,<br>«Залізничний транспорт»,<br>«Автомобільний<br>транспорт», «Цивільна<br>безпека», денної форми<br>навчання | Укр.<br>мова | 1,0 | Електронне<br>видання | 650 | 120 | 0500251036 |
| 867 | ННІ<br>ХТІ | Загальна та<br>неорганічна хімія | Мельник Т. В.,<br>Асєєва І. В.                         | Методичні вказівки і<br>контрольні завдання до<br>організації самостійної<br>роботи із дисципліни<br>«Хімія» для студентів<br>технічних<br>спеціальностей денної<br>та дистанційної форм<br>навчання.   | Укр.<br>мова | 1,7 | Електронне<br>видання | 650 | 120 | 0500251036 |

|   |                  |  |   |   |              |      |                    |     |     |                   |
|---|------------------|--|---|---|--------------|------|--------------------|-----|-----|-------------------|
| 868   | ННІ<br>ХТІ       | Органічний синтез та фармацевтичні технології    | Стрілець О. П.,<br>Стрельников Л. С.,<br>Овсяннікова Т. О.,<br>Спиридонов С. В. | Методичні вказівки до самостійної роботи з освітнього компоненту «Промислова мікробіологія та санітарія» для здобувачів вищої освіти за спеціальністю І8 «Фармація (за спеціалізаціями)» спеціалізацією І8.02 «Промислова фармація» освітньою програмою «Промислова фармація» | Укр.<br>мова | 3,0  | Електронне видання | 30  | 180 | 0506724992        |
| 869   | ННІ<br>ХТІ       | ОХБХЛФМ та П                                     | Міхедькіна О. Й.,<br>Ларіна Г. І.,<br>Циганков О. В.                            | Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Аміно- і діазосполуки: синтез, властивості та ідентифікація»  | Укр.<br>мова | 1,38 | Електронне видання | 137 | 64  | 0503000787        |
| 870   | ННІ<br>ХТІ       | Технологія кераміки, вогнетривів, скла та емалей | Пітак Я. М.,<br>Кривобок Р. В.  | Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Фізична хімія ТНСМ ч.2» для студентів спеціальності 161 усіх форм навчання  | Укр.<br>мова | 1    | Електронне видання | 50  | 48  | 0976068278        |
| <b>Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики</b> |                  |  |   |   |              |      |                    |     |     |                   |
| 871   | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Системи інформації ім. В.О. Кравця               | Воронець В. М.,<br>Дженюк Н. В.,<br>Толкачов М. Ю.                              | Методичні вказівки до проведення виробничої практики для студентів  | Укр.<br>мова | 0,7  | Електронне видання | 60  | 180 | +3805040112<br>75 |

|     |                  |                                    |   |  |              |     |                    |    |     |                   |
|-----|------------------|------------------------------------|---|--|--------------|-----|--------------------|----|-----|-------------------|
|     |                  |                                    |   | денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G5 (172) «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніки (Мережеві технології та телекомунікації)»   |              |     |                    |    |     |                   |
| 872 | ННІ<br>КМП<br>ФМ | Системи інформації ім. В.О. Кравця | Касілов О. В.,<br>Дженюк Н. В.,<br>Толкачов М. Ю. | Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Операційні системи» для студентів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 (G5) «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніки (Мережеві технології та телекомунікації)» | Укр.<br>мова | 1,8 | Електронне видання | 90 | 120 | +3809932534<br>85 |

ПРОРЕКТОР З НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Руслан МИГУЩЕНКО