



# **Стан з методичного забезпечення навчального процесу на період дистанційної освіти**

Начальник методичного відділу  
Сергій РАДОГУЗ



- 1. Виконано перевірку НМК** на дотримання ЗУ «Про освіту» та ЗУ «Про забезпечення функціонування української мови як державної». **Результати перевірки були розглянуті на засіданні Методичної ради 25.01.2023 р (Протокол №1).** На кафедрах, де було виявлено значну кількість недоліків було проведено **повторну перевірку** (травень-червень 2022 р.).
  - жовтень – листопад 2022 р.
  - травень – червень 2023 р.
- 2. Суттєво оновлено «Порядок організації поточного, семестрового контролю та атестації здобувачів освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання в НТУ “ХПІ”».**



### 3. Було внесено та затверджено **зміни до стандартів НТУ «ХПІ»**:

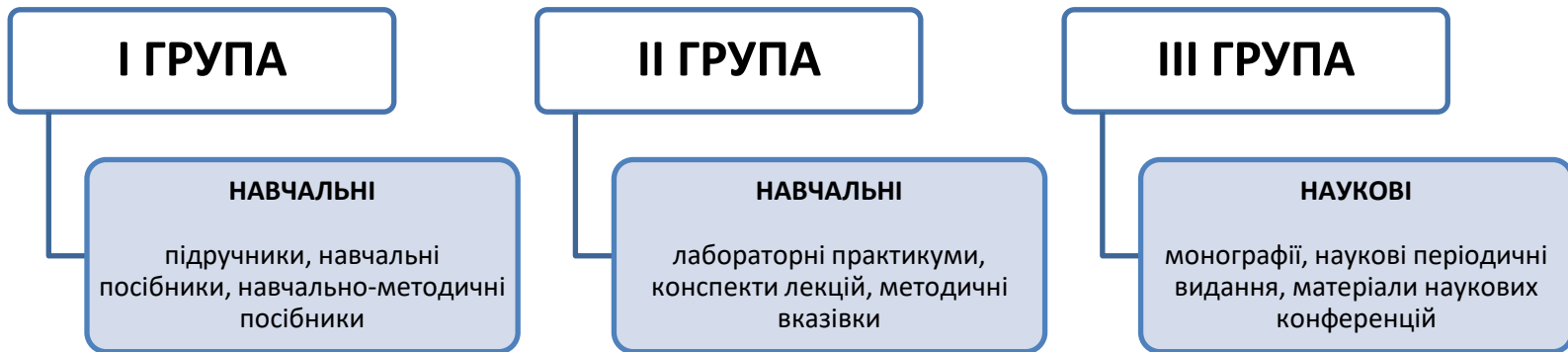
- **СТЗВО-ХПІ 2.01-2021** Дипломні проекти та дипломні роботи. Загальні вимоги до виконання.
- **СТЗВО-ХПІ 3.01-2021** Текстові документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання.

### 4. Представлено нову форму силабусу.

- Представлено оновлену форму програми навчальної дисципліни (Силабус), яка об'єднала два документи (Силабус + РПНД);
- Розроблено новий шаблон Силабусу відповідно до бренд-буку;
- Розроблено інструкцію щодо підготовки Силабусів;
- Розпочато роботу над створенням автоматизованої системи управління силабусами навчальних дисциплін, яку буде інтегровано з базою АСУ НП.



## 5. Проведено аналіз номенклатури видів видань та вимог до їх редакційно-видавничого опрацювання та публікації (видання).





**6. Оновлено та розроблено нормативні документи, які регламентують редакційно-видавничий процес та порядок проходження редакційно-видавничого опрацювання та здійснення публікації навчальних видань.**

**Оновлені та  
нові  
ПОЛОЖЕННЯ**

Положення про редакційно-видавничий відділ НТУ «ХПІ»

Положення про редакційно-видавничу раду НТУ «ХПІ»

Положення про надання грифів Вченої ради НТУ «ХПІ» виданням навчальної та навчально-методичної літератури, підготовленим викладачами університету

Положення про конкурс на кращий підручник, навчальний посібник з грифом Вченої ради НТУ «ХПІ»

Положення про електронні освітні ресурси НТУ «ХПІ»



## 7. Організовано 3 засідання редакційно-видавничої ради, на яких затверджено:

|                          |                                                      |                                               |                                    |                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| підручників – 6;         | навчальних та навчально-методичних посібників – 123; | практикумів та лабораторних практикумів – 15; | конспектів та текстів лекцій – 26; | монографій – 10; |
| дистанційних курсів – 1; | словників – 2;                                       | збірок – 2;                                   | методичних вказівок – 964.         |                  |

## 8. Створено 6 планів видання: 3 плани навчально-методичної та 3 плани інструктивно-методичної літератури.



**9. Проведено конкурс на кращий підручник та навчальний посібник з грифом Вченої ради НТУ «ХПІ».** Результати конкурсу були оголошені на засіданні методичної ради університету. Переможців конкурсу нагороджено преміями.

**10. Триває робота над формуванням «Порядку присвоєння виданням ISBN та DOI»**

**11. Підготовлено план робіт щодо введення в дію порталу електронних видань**

**12. Розпочато моніторинг** забезпечення навчальних курсів підручниками, навчальними посібниками та методичними вказівками (вересень – грудень 2023 р. ).



---

**Забезпеченість навчальних курсів підручниками,  
навчальними посібниками та методичними  
рекомендаціями**

| ПІДРОЗДІЛ                                             | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що викладається | Кількість навчальних курсів, що НЕ МАЮТЬ забезпечення підручниками та навчальними посібниками | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що НЕ ЗАБЕЗПЕЧЕНО методичними вказівками |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ННІ енергетики, електроніки та електромеханіки</b> |                                                          |                                                                                               |                                                                                   |
| Автоматизація та кібербезпека енергосистем            | 39                                                       | 4                                                                                             | 5                                                                                 |
| Автоматизовані електромеханічні системи               | 23                                                       | 7                                                                                             | 4                                                                                 |
| Двигуни та гібридні енергетичні установки             | 44                                                       | 2                                                                                             | 8                                                                                 |
| Електричний транспорт та тепловозобудування           | 80                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Електричні апарати                                    | 26                                                       | 0                                                                                             | 2                                                                                 |
| Електричні машини                                     | 39                                                       | 4                                                                                             | 0                                                                                 |
| Електричні станції                                    | 85                                                       | 2                                                                                             | 1                                                                                 |
| Електроізоляційна та кабельна техніка                 | 39                                                       | 9                                                                                             | 5                                                                                 |
| Загальна електротехніка                               | 3                                                        | 3                                                                                             | 0                                                                                 |
| Інженерна електрофізика                               | 43                                                       | 0                                                                                             | 5                                                                                 |
| Парогенераторобудування                               | 40                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Передача електричної енергії                          | 31                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Промислова і біомедична електроніка                   | 67                                                       | 4                                                                                             | 3                                                                                 |
| Теоретичні основи електротехніки                      | 15                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Теплотехніка та енергоефективні технології            | 35                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Технічна кріофізика                                   | 33                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Турбінобудування                                      | 16                                                       | 5                                                                                             | 0                                                                                 |

| ПІДРОЗДІЛ                                                                       | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що викладається | Кількість навчальних курсів, що НЕ МАЮТЬ забезпечення підручниками та навчальними посібниками | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що НЕ ЗАБЕЗПЕЧЕНО методичними вказівками |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ННІ механічної інженерії і транспорту</b>                                    |                                                          |                                                                                               |                                                                                   |
| Автомобіле- і тракторобудування                                                 | 61                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Безпека праці та навколишнього середовища                                       | 43                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Вища математика                                                                 | 5                                                        | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Гідравлічні машини імені Г.Ф. Проскури                                          | 128                                                      | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Деталі машин та гідропневмосистеми                                              | 32                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Зварювання                                                                      | 30                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф.Семка                            | 61                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О.Морозова | 47                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском                | 34                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Ливарне виробництво                                                             | 50                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Матеріалознавство                                                               | 79                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Підйомно-транспортні машини і обладнання                                        | 60                                                       | 4                                                                                             | 3                                                                                 |
| Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин               | 30                                                       | 1                                                                                             | 2                                                                                 |
| Технологія машинобудування та металорізальні верстати                           | 43                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Хімічна техніка та промислова екологія                                          | 111                                                      | 0                                                                                             | 0                                                                                 |

| ПІДРОЗДІЛ                                                             | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що викладається | Кількість навчальних курсів, що НЕ МАЮТЬ забезпечення підручниками та навчальними посібниками | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що НЕ ЗАБЕЗПЕЧЕНО методичними вказівками |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ННІ комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики</b> |                                                          |                                                                                               |                                                                                   |
| Автоматизація технологічних систем та екологічного моніторингу        | н/в                                                      | н/в                                                                                           | н/в                                                                               |
| Автоматика та управління в технічних системах                         | н/в                                                      | н/в                                                                                           |                                                                                   |
| Геометричне моделювання та комп'ютерна графіка                        | 48                                                       | 3                                                                                             | 10                                                                                |
| Математичне моделювання та інтелектуальні обчислення в інженерії      | 53                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Інформаційно-вимірювальні технології і системи                        | н/в                                                      | н/в                                                                                           | н/в                                                                               |
| Комп'ютерне моделювання процесів та систем                            | 33                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Комп'ютерні та радіоелектронні системи контролю та діагностики        | н/в                                                      | н/в                                                                                           | н/в                                                                               |
| Мікро- та наноелектроніка                                             | н/в                                                      | н/в                                                                                           | н/в                                                                               |
| Прикладна математика                                                  | н/в                                                      | н/в                                                                                           | н/в                                                                               |
| Радіоелектроніка                                                      | 34                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Системи інформації ім. В.О. Кравця                                    | н/в                                                      | н/в                                                                                           | н/в                                                                               |
| Теоретична механіка та опір матеріалів                                | н/в                                                      | н/в                                                                                           | н/в                                                                               |
| Фізика                                                                | н/в                                                      | н/в                                                                                           | н/в                                                                               |
| Фізика металів і напівпровідників                                     | 24                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |

| ПІДРОЗДІЛ                                                     | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що викладається | Кількість навчальних курсів, що <b>НЕ МАЮТЬ</b> забезпечення підручниками та навчальними посібниками | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що <b>НЕ ЗАБЕЗПЕЧЕНО</b> методичними вказівками |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ННІ хімічних технологій та інженерії</b>                   |                                                          |                                                                                                      |                                                                                          |
| Біотехнологія, біофізика та аналітична хімія                  | 67                                                       | 4                                                                                                    | 3                                                                                        |
| Видобування нафти, газу та конденсату                         | 70                                                       | 0                                                                                                    | 0                                                                                        |
| Загальна та неорганічна хімія                                 | 7                                                        | 0                                                                                                    | 0                                                                                        |
| Інтегровані технології, процеси і апарати                     | 48                                                       | 0                                                                                                    | 0                                                                                        |
| Органічна хімія, біохімія, лакофарбові матеріали та покриття  | 36                                                       | 0                                                                                                    | 0                                                                                        |
| Органічний синтез та фармацевтичні технології                 | 36                                                       | 0                                                                                                    | 0                                                                                        |
| Технічна електрохімія                                         | 48                                                       | 0                                                                                                    | 0                                                                                        |
| Технології жирів та продуктів бродіння                        | 52                                                       | 0                                                                                                    | 0                                                                                        |
| Технологія кераміки, вогнетривів, скла та емалей              | 36                                                       | 0                                                                                                    | 0                                                                                        |
| Технологія переробки нафти, газу і твердого палива            | 36                                                       | 0                                                                                                    | 0                                                                                        |
| Технологія пластичних мас і біологічно активних полімерів     | 58                                                       | 10                                                                                                   | 0                                                                                        |
| Фізична хімія                                                 | 8                                                        | 0                                                                                                    | 0                                                                                        |
| Хімічна технологія неорганічних речовин, каталізу та екології | 30                                                       | 0                                                                                                    | 3                                                                                        |

| ПІДРОЗДІЛ                                                | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що викладається | Кількість навчальних курсів, що НЕ МАЮТЬ забезпечення підручниками та навчальними посібниками | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що НЕ ЗАБЕЗПЕЧЕНО методичними вказівками |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ННІ економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу</b> |                                                          |                                                                                               |                                                                                   |
| Економіка бізнесу і міжнародні економічні відносини      | 160                                                      | 6                                                                                             | 3                                                                                 |
| Загальна економічна теорія                               | 4                                                        | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Маркетинг                                                | 140                                                      | 5                                                                                             | 7                                                                                 |
| Менеджмент                                               | 137                                                      | 75                                                                                            | 0                                                                                 |
| Облік і фінанси                                          | н/в                                                      | н/в                                                                                           | н/в                                                                               |
| Підприємництво, торгівля і логістика                     | 44                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Туризм і готельно-ресторанний бізнес                     | 35                                                       | 12                                                                                            | 4                                                                                 |
| <b>ННІ міжнародної освіти</b>                            |                                                          |                                                                                               |                                                                                   |
| Іноземних мов                                            | 7                                                        | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Міжкультурна комунікація та іноземна мова                | 5                                                        | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Української мови                                         | 4                                                        | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| ОЦ "Німецький технічний факультет"                       | 4                                                        | 0                                                                                             | 0                                                                                 |

| ПІДРОЗДІЛ                                                                     | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що викладається | Кількість навчальних курсів, що НЕ МАЮТЬ забезпечення підручниками та навчальними посібниками | Кількість навчальних курсів (дисциплін), що НЕ ЗАБЕЗПЕЧЕНО методичними вказівками |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ННІ соціально-гуманітарних технологій</b>                                  |                                                          |                                                                                               |                                                                                   |
| Ділова іноземна мова та переклад                                              | 51                                                       | 0                                                                                             | 7                                                                                 |
| інтелектуальні комп'ютерні системи                                            | 50                                                       | 9                                                                                             | 7                                                                                 |
| Педагогіка та психологія управління соціальними системами ім.акад. І.А.Зязюна | 365                                                      | 0                                                                                             | 19                                                                                |
| Право                                                                         | 15                                                       | 3                                                                                             | 0                                                                                 |
| Соціологія і публічне управління                                              | 162                                                      | 8                                                                                             | 14                                                                                |
| Українознавство, культурологія та історія науки                               | 7                                                        | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Фізичне виховання                                                             | 75                                                       | 0                                                                                             | 20                                                                                |
| Філософія                                                                     | 3                                                        | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| <b>ННІ комп'ютерних наук та інформаційних технологій</b>                      |                                                          |                                                                                               |                                                                                   |
| Інформаційні системи та технології                                            | 43                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Кібербезпека                                                                  | 91                                                       | 0                                                                                             | 0                                                                                 |
| Комп'ютерна інженерія та програмування                                        | 58                                                       | 8                                                                                             | 9                                                                                 |
| Комп'ютерна математика і аналіз даних                                         | 64                                                       | 6                                                                                             | 6                                                                                 |
| Мультимедійні та інтернет технології і системи                                | 30                                                       | 7                                                                                             | 4                                                                                 |
| Програмна інженерія та інтелектуальні технології управління ім. А.В. ДАБАГЯНА | 28                                                       | 7                                                                                             | 0                                                                                 |
| Системний аналіз та інформаційно-аналітичні технології                        | 98                                                       | 0                                                                                             | 11                                                                                |
| Стратегічне управління                                                        | 36                                                       | 8                                                                                             | 6                                                                                 |



# **ЗАВДАННЯ З ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕТОДИЧНОГО ПРОЦЕСУ**



## **1. Розробка та впровадження централізованого каталогу освітніх компонентів (силабусів) НТУ «ХПІ»**

**Організація та координація процесу розробки централізованого каталогу освітніх компонентів (силабусів) НТУ «ХПІ» включає:**

- 1. Розробку структури каталогу дисциплін, інтерфейсу та пошукових функцій;**
- 2. Розробка та тестування функціоналу;**
- 3. Збір та систематизація даних (силабусів освітніх компонентів);**
- 4. Проведення навчального тренінгу для НПП університету;**
- 5. Запуск «Каталогу силабусів НТУ «ХПІ».**



**2. Розробка та оновлення внутрішніх нормативних документів для регулювання дистанційного та змішаного навчання з використанням платформи Office 365 з належним забезпеченням якості освіти.**

**3. Розробка «Каталогу ДВВ НТУ «ХПІ» та впровадження системи «прозорого вибору» ДВВ здобувачами університету через АСУ НП та «Кабінет здобувача».**

**4. Оновлення внутрішніх положень НТУ «ХПІ», що регулюють навчальний процес та його методичне забезпечення:**

- ПОЛОЖЕННЯ про організацію освітнього процесу НТУ «ХПІ»;
- ПОЛОЖЕННЯ про НМКД НТУ «ХПІ»;
- ПОЛОЖЕННЯ про Силабус освітнього компонента НТУ «ХПІ»;

**5. Постійний моніторинг методичного забезпечення освітньої діяльності.**

**Дякую за увагу!**

