

Звіт про роботу навчально-методичного відділу ВНТУ у 2019-2020 н.р.

1. Розроблення нових та удосконалення діючих нормативно-методичних документів, що регламентують організацію освітнього процесу у ВНТУ.

У зв'язку з необхідністю акредитації 2 освітніх програм бакалаврської та однієї програми магістерської підготовки і заповнення у зв'язку з цим **Форми відомостей про самооцінювання освітньої програми**, затвердженої рішенням Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, виникла нагальна потреба у оновленні деяких існуючих та створенні нових Положень, які стосуються різних аспектів організації освітнього процесу у ВНТУ.

Створено нові Положення:

- Положення про порядок розробки і затвердження робочих програм навчальних дисциплін у Вінницькому національному технічному університеті/ Уклад. Л. П. Громова. – Вінниця : ВНТУ, 2019.
- Положення про освітню, організаційну, інформаційну, консультаційну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти/ Уклад. О. П. Войтович, Л. П. Громова. – Вінниця : ВНТУ, 2019;
- Положення про організацію самостійної роботи студентів у Вінницькому національному технічному університеті/ Уклад. О. П. Войтович, Л. П. Громова. – Вінниця : ВНТУ, 2019;

Триває робота з метою оновлення Положення про кваліфікаційну роботу у ВНТУ.

2. Участь в підготовці до акредитації освітніх програм бакалаврської та магістерської підготовки.

09.09.2019 р. року було видано вказівку першого проректора № 11/43 «Про підготовку навчальної документації кафедр до 2019-2020 н.р., виконання планів методичної роботи за 2018-2019 н. р. та забезпечення якості освітнього процесу».

Згідно з нею з метою перевірки документації кафедр, відповідності її встановленим вимогам, виконання планів методичної роботи кафедр за минулий навчальний рік та в контексті підготовки до акредитації освітніх програм бакалаврської та магістерської підготовки було створено комісію у складі:

- Тужанський С. Є., заступник директора Головного центру організації та методичного забезпечення навчання;
- Войтович О. П., начальник відділу ліцензування та акредитації;
- Громова Л. П., завідувач навчально-методичного відділу;
- Федотов В. О., професор кафедри ОМППМ;
- Шиліна О. П., доцент кафедри ГМ;
- Слабкий А. В., доцент кафедри ГМ;
- Обертюх Р. Р., професор кафедри ГМ;
- Булига Ю. В., доцент кафедри ГМ.

Завдання комісії полягало, зокрема, в тому, щоб, проаналізувавши подану кафедрами інформацію щодо пункту 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності **«Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності»**, визначити відповідність результатів професійної діяльності кожного викладача вимогам, що висуваються.

З метою встановлення чіткого алгоритму перевірки було створено:

- Пам'ятку викладачеві щодо порядку заповнення таблиці з виконання видів діяльності відповідно до постанови КМУ №1187 (зі змінами від 10.05.2018), яка показує відповідність викладачів кадровим вимогам;
- Пам'ятку перевіряючому.

Результати проведеного контролю було заслухано та обговорено на засіданні Методичної ради ВНТУ 24.10.2019 р. (протокол № 2) та передано першому проректору для подальшого використання.

3. Співробітники навчально-методичного відділу беруть активну участь в організації виконання наказу ректора ВНТУ № 169 від 05.07.2018 р. "Щодо реалізації проекту "Електронний університет ВНТУ". Навчальний репозиторій системи підтримки навчального процесу JetIQ адмініструється навчально-методичним відділом. В 2019-2020 н.р. у навчальному репозиторії системи JetIQ було розміщено всю нову навчально-методичну документацію, документи щодо організації навчального процесу, а також навчально-методичну літературу, підготовлену до друку та використання в освітньому процесі у цьому навчальному році.

4. У 2019-2020 н.р. згідно з вимогами Стандартів вищої освіти зі спеціальностей, з яких у ВНТУ ведеться підготовка фахівців, у навчальному репозиторії системи JetIQ було вперше розміщено магістерські кваліфікаційні роботи студентів всіх факультетів та ІнЕБМД. Було розміщено 478 робіт з 590 захищених, тобто 81 %, 16 відхилено.

5. Згідно з Положенням про вільний вибір навчальних дисциплін студентами ВНТУ вибіркові освітні компоненти мають становити не менше ніж 25% загальної кількості кредитів ЄКТС. Таким чином, виникла необхідність збільшити кількість вибірових дисциплін і почати процес створення їх методичного забезпечення. Першим кроком на цьому шляху стало створення силабусів вибірових дисциплін, затвердження їх на засіданнях Методичної ради ВНТУ та розміщення на сайтах кафедр. Питання про затвердження силабусів розглядалося на трьох засіданнях Методичної ради – в січні, лютому та березні 2020 р. Всього було затверджено ХХХХ силабусів, факт наявності яких на сайтах кафедр було обов'язково перевірено. Звіти про результати

розміщення силабусів на сайтах кафедр із зазначенням їх фактичної наявності заслуховувалися на ректоратах.

6. В навчальному репозиторії системи JetIQ було створено Банк силабусів дисциплін вільного вибору студентів. Завдання наповнення Банку покладалося на викладачів кафедр, які працювали під керівництвом навчально-методичного відділу, що здійснював безпосередній зв'язок з ЦДО та його директором Паламарчуком Є. А., проводив звірку поданих кафедрами списків компонентів вільного вибору студентів з навчальними планами. В результаті в Банку було розміщено ХХХ силабусів дисциплін для студентів I (бакалаврського) рівня вищої освіти та ХХХ - для студентів II (магістерського) рівня вищої освіти.

7. Відповідно до рішення методичної ради ВНТУ від 20.09.2018 р. (протокол № 1) та з метою запровадження у ВНТУ здачі екзаменаційних сесій за допомогою комп'ютерних тестів навчально-методичний відділ брав активну участь у створенні методичного забезпечення процесу комп'ютерного тестування. Так, за участю співробітників НМВ було підготовлено:

— Бісікало О. В., Паламарчук Є. А., Громова Л. П. Положення про проведення модульного та підсумкового контролю з використанням електронних відомостей у Вінницькому національному технічному університеті. – Вінниця, ВНТУ, 2019;

— Бісікало О. В., Паламарчук Є. А., Коваленко О. О., Федотов В. О., Хом'юк І. В., Громова Л. П. Методичні рекомендації щодо підготовки та використання тестових завдань в процесі поточного та підсумкового контролю знань студентів. - Вінниця, ВНТУ, 2019.

Навчально-методичний відділ здійснював постійний моніторинг застосування викладачами ВНТУ тестових завдань в процесі поточного, модульного та рубіжного контролю. Результати аналізу регулярно подавалися першому проректору.

8. Згідно з наказом № 245 «Про оголошення чергового конкурсу педагогічної майстерності» від 11.09. 2017 р. у ВНТУ проводився конкурс педагогічної майстерності. Підсумки конкурсу було підбито конкурсною комісією університету і затверджено наказом ректора ВНТУ № 33 від 04. 02. 2019 р. Переможців конкурсу нагороджено Почесними грамотами ВНТУ.

9. Згідно з наказом № 244 «Про оголошення чергового конкурсу на кращу навчальну літературу ВНТУ» від 11.09. 2017 р. у ВНТУ проводився конкурс на кращу навчальну літературу. Підсумки конкурсу було підбито конкурсною комісією університету і затверджено наказом ректора ВНТУ № 34 від 04.02.2019 р. Переможців конкурсу нагороджено Почесними грамотами ВНТУ.

10. Організаційне забезпечення роботи Методичної ради університету.

У 2018-2019 н.р. відбулося 11 засідань Методичної ради університету, на яких було розглянуто 48 питань. На співробітників НМВ покладено обов'язок підготовки матеріалів для розгляду на засіданнях Методичної ради, здійснення контролю за виконанням рішень Методичної ради структурними підрозділами університету, організація роботи комісій Методичної ради, ведення протоколів її засідань.

У 2018-2019 н.р. Методичною радою ВНТУ було розглянуто та рекомендовано до друку 24 рукописи навчальних посібників, 1 рукопис конспекту лекцій, 3 рукописи практикумів та 8 рукописів лабораторних практикумів, розглянуто та рекомендовано до друку 57 рукописів методичних вказівок. Надано гриф «Електронний навчальний посібник» та рекомендовано до використання у освітньому процесі 3 рукописам, ще 24 одержали гриф «Електронні методичні вказівки». Всі ці рукописи (120 найменувань) пройшли в навчально-методичному відділі перевірку на наявність та правильність оформлення необхідної супровідної документації і були направлені на рецензію голові Комісії Методичної ради ВНТУ з аналізу якості підготовленої до друку навчальної літератури Шиліній О. П. Навчальні посібники також пройшли перевірку на наявність академічного плагіату.

У 2018-2019 н.р. вперше навчальному виданню авторів Михалевича В. М, Дубової Н. Б, Клеопи І. А. «Алгебраїчні рівняння і системи рівнянь. Курс математики для слухачів - іноземців в середовищі системи комп'ютерної математики Maple» було надано гриф «Електронний освітній ресурс».

Кожний підрозділ цього навчального видання оформлений у вигляді окремого Maple-файлу із забезпеченням переходу від одного до іншого за допомогою гіпертекстових посилань. Матеріали ЕОР розміщено в системі JetIQ ВНТУ із забезпеченням унеможливлення несанкціонованих змін цих матеріалів, що відповідає стандарту SCORM. В той же час, користувач, на комп'ютері якого встановлено СКМ Maple, може відкривати електронні копії вказаних матеріалів, змінювати їх під час роботи в середовищі СКМ Maple та зберігати змінені копії на автономному комп'ютері.

8. Методична рада ВНТУ тримає на постійному контролі виконання рішень Вченої ради з тих чи інших питань. Навчально-методичний відділ забезпечує підготовку цих питань та винесення їх на засідання Методичної ради. Так, у листопаді 2018-2019 н.р. з питання виконання рішення Вченої ради ВНТУ звітував проф. Ратушняк Г. С., в квітні – проф. Азаров О. Д., в червні – проф. Бісікало О. В.

9. Підготовка питань для обговорення Вченою радою ВНТУ.

У 2018-2019 н. р. на обговорення Вченої ради ВНТУ було винесено 9 питань, які стосувалися організації освітнього процесу та його методичного

забезпечення. З метою підготовки питань для обговорення на Вченій раді ВНТУ розпорядженням першого проректора створювалися комісії, до складу яких входили, зокрема, співробітники навчально-методичного відділу, які проводили моніторинг навчально-методичного забезпечення та розвитку лабораторної бази відповідних підрозділів. Комісії готували експертні висновки та пропозиції щодо вдосконалення матеріальної бази та навчально-методичного забезпечення освітнього процесу.

10. Навчально-методичний відділ є організатором роботи Семінару підвищення педагогічної майстерності.

Семінар підвищення педагогічної майстерності розпочав свою роботу 17 жовтня 2018 р. і працював до 31 травня 2019 р. Плани роботи його напрямів було затверджено на засіданні Методичної ради 21 вересня 2017 р. і розміщено на сайті навчально-методичного відділу. Семінар має 2 напрями:

— Використання хмарних технологій в освітньому процесі

Керівник – к.т.н., доцент кафедри ЗІ Хошаба О. М.

Місце проведення занять - ауд. 8109 , 8110.

Навчалися 5 осіб. Результатом навчання став захист випускової роботи.

— Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ

Керівник – к.т.н., доцент кафедри ПЗ Коваленко О. О.

Місце проведення занять — навчально-методичний відділ, ЦДО ВНТУ.

Програма семінару передбачала, зокрема, вивчення функціоналу JetIQ щодо проведення тестового контролю знань студентів.

Навчалися 25 осіб. На кінець червня 2019 року звіти про виконану роботу згідно з Критеріями створення навчального ресурсу з дисципліни, на підставі яких викладачем може бути одержаний сертифікат про підвищення кваліфікації, розробленими директором ЦДО Паламарчуком Є. А., здали 22.

11. Унормування навчально-методичної документації кафедр.

Один із додатків до Листа МОН № 1/9-434 від 09.07.2018 «Щодо рекомендацій до навчально-методичного забезпечення» мав назву «Рекомендації до структури та змісту робочої програми навчальної дисципліни». Згідно з цим Додатком основним документом навчально-методичного забезпечення дисципліни, передбаченим освітнім законодавством, визначалася робоча програма навчальної дисципліни, вимоги до змісту якої встановлені п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Згідно з рекомендаціями, які містилися в Додатку 2, було створено нову електронну форму робочої програми навчальної дисципліни. Оновлено також електронні форми Плану роботи кафедри та Індивідуального плану викладача. Нові електронні форми розміщено на сайті навчально-методичного відділу

та надіслано на всі кафедри університету відповідальним за навчально-методичну роботу з метою впровадження в освітній процес.

12. У зв'язку з підготовкою до акредитації освітніх програм другого (магістерського) рівня вищої освіти навчально-методичний відділ здійснив ретельний аналіз забезпеченості освітнього процесу магістерської підготовки програмами дисциплін, програмами переддипломної практики та державних кваліфікаційних екзаменів. Результатом стало оновлення програм, приведення їх у повну відповідність з новими навчальними планами.

Так, у 2018-2019 н.р. на затвердження Методичної ради ВНТУ було винесено 469 навчальних та робочих програм дисциплін, з них 16 навчальних та 453 робочих програм дисциплін, 21 програма переддипломної практики, 9 програм державних кваліфікаційних екзаменів. Всі вони пройшли попереднє рецензування, $\approx 10\%$ були повернуті на доопрацювання.

13. Співробітники навчально-методичного відділу брали участь в роботі комісій з перевірки роботи кафедри БЖДПБ, деканату та кафедр ФМІБ.

Зав. НМВ Громова Л. П.