П Р О Т О К О Л №8

засідання Ради механіко-математичного факультету

Миколаївського національного університету

імені В. О. Сухомлинського

від 20.04.22 р.

**ПРИСУТНІ:** Голова вченої ради механіко-математичного факультету д.е.н., доц. Гуріна О. В., завідувач кафедри фізики та математики, д.т.н., проф. Дінжос Р. В., завідувач кафедри комп’ютерних наук, д.т.н, доц. Зосімов В. В., завідувач кафедри економіки, менеджменту та фінансів, д.е.н., проф. Стройко Т. В., завідувач кафедри хімії, д.хім.н., проф. Єзіков В. І., к.е.н., доц. Данік Н. В., к.т.н., доц. Булгакова О. С., к.е.н. Рехтета О. М., к.ф.-м.н., доц. Пархоменко О. Ю., к.ф.-м.н., доц. Дармосюк В. М., к.т.н., ст. викл. Кузьма К. Т., к.ф.-м.н., доц. Махровський В. М., к.е.н., доц. Рудь І. Ю., к.біол.н. Цвях О. О., к.хім.н., доц. Ющишина Г. М., студенти: Рєзнікова Л. В., Понурко Є. С., Лазаренко В. О.

 Секретар Вченої ради механіко-математичного факультету, к.ф.-м.н. Васильєва Л.Я.

**Порядок денний**

1. Підсумки діяльності факультету за поточний місяць та завдання на наступний період.

*Доповідає: Гуріна О.В., декан механіко-математичного факультету*

1. Щодо організації освітнього процесу роботи факультету на період воєнного стану

*Доповідає: Гуріна О.В., декан механіко-математичного факультету*

1. Аналіз та координація навчальних планів підготовки фахівців за ОС «бакалавр» та «магістр».

*Доповідає: Голова методичної комісії механіко-математичного факультету*

1. Затвердження навчальних планів та освітньо-професійних програм на 2022-2023 н.р.

*Доповідають: завідувачі кафедр*

1. Про планові показники діяльності механіко-математичного факультету на 2022-2025 рр.

*Доповідають: завідувачі кафедрами, декан факультету*

1. Різне.

Перше питання. По першому питанню слухали інформацію декана факультету, яка підвела підсумки роботи факультету за поточний місяць та окреслила завдання на наступний. Також вона зупинилась на важливих аспектах, на що потрібно звернути увагу:

1. Вжити заходів щодо забезпечення захисту учасників освітнього процесу, працівників і майна університету;
2. Проаналізувати наявність можливостей факультету для проведення освітнього процесу у змішаній (очно-дистанційній) або дистанційній формі;
3. Необхідно внести уточнення та зміни до кошторисів кафедр, штатних розписів кафедр, індивідуальних планів і контрактів науково-педагогічних працівників;
4. Надати вказані документи у вигляді додатків до інформації, а саме:

оновлений кошторис кафедр;

оновлений штатний розпис кафедр;

зміни до індивідуальних планів НПП;

зміни до контрактів;

У зв’язку з встановленням в період воєнного стану змінюється облік використання робочого часу: - для працівників (крім науково-педагогічних) нормальної тривалості робочого часу до 60 годин на тиждень при шестиденному робочому тижні; - для науково-педагогічних і педагогічних працівників нормальної тривалості робочого часу до 50 годин на тиждень при шестиденному робочому тижні; - гнучкого режиму робочого часу, який передбачає: 1) фіксований час, протягом якого працівник обов’язково повинен бути присутнім на робочому місці та виконувати свої посадові обов’язки; 2) змінний час, протягом якого працівник на власний розсуд визначає періоди роботи в межах встановленої норми тривалості робочого часу; 3) час перерви для відпочинку і харчування (стаття 60 – Гнучкий режим робочого часу).

**Ухвалили:** Інформацію прийняти до уваги. Завідувачам кафедрами посилити контроль за виконанням НПП цільових (ключових) показників

Затвердити відповідальних осіб за:

- планування щотижневого об’єму роботи;

- щотижневий облік робочого часу кожним працівником щотижневий облік використання робочого часу кожним працівником;

- подання табелів та звітів про виконану роботу кожним працівником до 10 числа звітного місяця (за період з 01 до 15 включно), до 25 числа звітного місяця ( за період з 01 до 30 (31) включно):

механіко-математичний факультет: Гуріна О.В.

кафедра фізики та математики Дінжос Р.В.

кафедра комп’ютерних наук Зосімов В.В.

кафедра економіки, менеджменту та фінансів Стройко Т.В.

кафедра хімії Єзіков В.І.

Друге питання. По другому питанню слухали декана механіко-математичного факультету Гуріну О.В., яка повідомила що Відповідно до указу Президента України№64/2022» Про введення воєнного стану в Україні» затвердженого законом України від 24 лютого 2022 р. №2102-ІХ, рекомендаціями Міністерства освіти і науки України від 25 лютого 2022 р., 7 березня 2022 р. та виходячи з безпекової ситуації у Миколаївській області метою збереження та здоров’я учасників освітнього процесу було тимчасово призупинено освітній процес, проте з 21 березня його відновлено. Головні аспекти відновлення освітнього процесу:

1. Життя кожного учасника освітнього процесу - найголовніша цінність для університету.

2. Заняття відбуватимуться у дистанційному форматі з використанням всіх доступних для здобувача каналів зв'язку у синхронному та асинхронному режимі.

3. Тривалість занять - 11 тижнів (відповідно до графіку навчального процесу), після теоретичного навчання - екзаменаційна сесія та підсумкова атестація (для бакалаврів, 4 курс).

**Ухвалили:** Інформацію прийняти до уваги. Завідувачам кафедрами щотижнево оновлювати інформацію щодо місцеперебування студентів та викладачів, та щодо їх можливостей продовжувати освітній процес.

Третє питання. По третьому питанню слухали голову методичної комісії факультету з інформацією щодо навчальних планів підготовки фахівців за ОС «бакалавр» та «магістр» на 2022-2023 н.р.

**Ухвалили:** Інформацію прийняти до уваги. Завідувачам кафедрами врахувати всі вимоги щодо складання навчальних планів на 2022-2023 н.р.

Четверте питання. Слухали завідувачів кафедрами щодо затвердження навчальних планів та освітніх програм на 2022-2023 н.р.

**Ухвалили:** затвердити навчальні плани та освітні програми на 2022-2023 н.р. (перелік додається)

П’яте питання. Слухали декана факультету про планові показники діяльності механіко-математичного факультету на 2022-2025 рр.

**Планові показники діяльності механіко-математичного факультету**

**на 2022-2025 рр.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Цільові показники діяльності (результативності, ефективності та якості) факультету** | **Роки**  |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1  | Набір студентів (держбюджет)  | ОС б 35ОС м 25 | 3525 | 3525 | 3525 |
| 2  | Набір студентів (контракт)  | ОС б 40ОС м 45 | 4545 | 4545 | 4045 |
| 3  | Кількість викладачів, які мають сертифікат з іноземної мови рівня В2  | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 4  | Кількість НПП, які брали/беруть участь в освітніх міжнародних проєктах | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 5  | Кількість дисциплін ОП, які викладаються англійською мовою  | 16 | 22 | 29 | 36 |
| 6  | Працевлаштування випускників за спеціальностями (%)  | 75,5 | 76 | 77 | 78 |
| 7  | Сума коштів на рахунках держбюджетних НДР, госпдоговірних, освітніх послуг  | 541000 | 30000 | 40000 | 50000 |
| 8  | Обсяг залучених коштів на одного НПП  | 19321 | 1071 | 1428 | 1785 |
| 12 | Кількість НПП, які пройшли підвищення кваліфікації | 9 | 3 | 3 | 2 |
| 15 | Кількість дипломів за перемогу в олімпіадах, конкурсах і т.п.  | 8 | 7 | 8 | 10 |

**Ухвалили:** Інформацію прийняти до уваги. Завідувачам кафедрами врахувати показники, презентовані деканом факультету при складанні планів роботи кафедр.

Термін: щорічно

Відповідальні: завідувачі кафедрами

Різне.

**Слухали:**

Завідувача кафедри фізики та математики доктора технічних наук Дінжоса Р.В., щодо рекомендації до видання з грифом Вченої ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського навчального посібника «Атомна і ядерна фізика» авторів Р.В. Дінжоса, В.М. Махровського. Пропонований посібник створено у відповідності до освітніх програм підготовки здобувачів вищої освіти спеціальностей «014.08 Середня освіта (Фізика)» освітньої програми «середня освіта: фізика, математика» та «014.04 Середня освіта (Математика)», освітньої програми «середня освіта: математика, фізика».

В посібнику наведено теоретичний матеріал з атомної і ядерної фізики. Описані практичні заняття та лабораторні роботи для закріплення теоретичного матеріалу.

**Ухвалили:**

1. Рекомендувати до видання навчальний посібник «Атомна і ядерна фізика» авторів Р.В. Дінжоса, В.М. Махровського з грифом «Рекомендовано вченою радою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського».

2. Надати рукопис навчально посібника на розгляд навчально-методичної ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського для рекомендації до друку.

**Слухали:**

Завідувача кафедри фізики та математики доктора технічних наук Дінжоса Р. В., щодо рекомендації до видання з грифом Вченої ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського навчально-методичного посібника «Методика і техніка фізичного експерименту (ІІ концентр навчання)» доцента Недбаєвської Л. С. Пропонований посібник створено у відповідності до освітньої програми підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 014.08 Середня освіта. Фізика.

В посібнику наведено матеріал, який розкриває методику і техніку підготовки, проведення, аналізу і пояснення демонстраційного експерименту при вивченні електродинаміки в курсі фізики профільної школи (ІІ концентр навчання), а також формування практичної компетентності майбутнього викладача природничих дисциплін. Описані експерименти та завдання забезпечать формування та розвиток навичок дослідницької діяльності майбутніх вчителів.

**Ухвалили:**

1. Рекомендувати до видання навчально-методичний посібник «Методика і техніка фізичного експерименту (ІІ концентр навчання)» доцента Недбаєвської Л. С. з грифом «Рекомендовано вченою радою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського».

2. Надати рукопис навчально-методичного посібника на розгляд навчально-методичної ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського для рекомендації до друку.

**Слухали:**

Завідувача кафедри фізики та математики доктора технічних наук Дінжоса Р. В., щодо рекомендації до видання з грифом Вченої ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського навчально-методичного посібника «Методика і техніка фізичного експерименту (І концентр навчання)» доцента Манькусь І. В. Пропонований посібник розроблено відповідно до програми підготовки фахівців спеціальності 014.08 Середня освіта. Фізика та навчального плану. Навчально-методичний посібник забезпечує методичний супровід дисципліни «Методика навчання фізики», що стосується питань техніки і методики постановки фізичного експерименту.

У посібнику ретельно проаналізована методика і техніка фізичного експерименту за двома важливими розділами шкільного курсу фізики: теплові явища, електричні явища. Автор звертає особливу увагу на методику фізичного експерименту, дидактичне навантаження якого – формування основних фізичних понять та вивчення фізичних законів.

Посібник буде корисним для студентів ІІІ курсу спеціальності 014.08 Середня освіта. Фізика на заняттях з «Методики навчання фізики» та при виконанні самостійної роботи з предмету.

**Ухвалили:**

1. Рекомендувати до видання навчально-методичний посібник «Методика і техніка фізичного експерименту (І концентр навчання)» доцента Манькусь І. В. з грифом «Рекомендовано вченою радою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського».

2. Надати рукопис навчально-методичного посібника на розгляд навчально-методичної ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського для рекомендації до друку.

**Слухали**:

Завідувача кафедрою фізики та математики Дінжоса Р.В. щодо рекомендації до видання посібника для змішаної форми навчання з грифом Вченої ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського «Сучасні проблеми фізики» автора В.В. Поживатенка.

Для вивчення широкого кола питань сучасної фізики важливого значення набуває ознайомлення студентів із проблемами, які ще мало висвітлені в навчальній літературі, в яких разом з добре відомими підходами окремої галузі фізики використовуються і більш сучасні методи обчислення тих чи інших фізичних величин.

В даному посібнику представлено сучасні підходи до вирішення задач квантової теорії твердого тіла. Посібник можна використовувати як для вивчення конкретно обраної галузі, а саме фізики твердого тіла, так і для розгляду загальних сучасних підходів до фізичних проблем, використання математичного апарату та розвитку обчислювальних методів в фізиці взагалі. Для досягнення цілей, зазначених вище, в кожному розділі посібника коротко наведені основні теоретичні відомості з різних обчислювальних підходів до вирішення проблем структурних, електронних, оптичних і термодинамічних властивостей кристалічних твердих тіл.

**Ухвалили:**

1. Рекомендувати до видання посібник для змішаної форми навчання «Сучасні проблеми фізики» автора В.В. Поживатенка з грифом «Рекомендовано Вченою радою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського».

2. Надати рукопис посібника на розгляд методичної ради МНУ імені В. О. Сухомлинського для рекомендації до друку.

**Слухали:**

Завідувача кафедри хімії д. хім. н., проф. Єзіков В. І., щодо рекомендації до видання з грифом Вченої ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського методичних рекомендацій «ОСНОВИ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ Частина І. Вуглеводні» автора Ющишиної Г.М.

Методичні рекомендації розроблені щодо виконання самостійної роботи з дисципліни «Хімія органічна» для студентів спеціальності 014.06 середня освіта. Автор пропонує свій власний погляд на самостійне засвоєння матеріла, а саме під час повторення стислого змісту лекційного матеріалу з наступним розв’язанням завдань і вправ стосовно властивостей та хімічних перетворень органічних речовин з розділу «Вуглеводи».

Методичні вказівки складено у відповідності до освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки бакалаврів 014.06 Середня освіта. Хімія, матеріал викладений на сучасному науковому рівні.

**Ухвалили:**

1. Рекомендувати до видання методичні рекомендації «ОСНОВИ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ Частина І. Вуглеводні» автора Ющишиної Г.М. з грифом «Рекомендовано вченою радою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського».

2. Надати рукопис методичних рекомендацій на розгляд навчально-методичної ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського для рекомендації до друку.

**Слухали:**

Завідувача кафедри хімії д. хім. н., проф. Єзіков В. І., щодо рекомендації до видання з грифом Вченої ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського методичних рекомендацій «ОСНОВИ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ Частина ІІ. Оксиген- та нітрогенвмісні сполуки» автора Ющишиної Г.М.

Методичні рекомендації розроблені щодо виконання самостійної роботи з дисципліни «Хімія органічна» для студентів спеціальності 014.06 середня освіта, вони допоможуть студентам у засвоєнні теоретичного і практичного матеріалу з розділу «Оксиген- та нітрогенвмісні сполуки» Методичні вказівки складено у відповідності до освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки бакалаврів 014.06 Середня освіта. Хімія, матеріал викладений на сучасному науковому рівні.

**Ухвалили:**

1. Рекомендувати до видання методичні рекомендації «ОСНОВИ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ Частина ІІ. Оксиген- та нітрогенвмісні сполуки» автора Ющишиної Г.М. з грифом «Рекомендовано вченою радою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського».

2. Надати рукопис методичних рекомендацій на розгляд навчально-методичної ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського для рекомендації до друку.

**Слухали:**

Завідувача кафедри хімії д. хім. н., проф. Єзіков В. І., щодо рекомендації до видання з грифом Вченої ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського лабораторного практикуму «Радіобіологія» автора Кучер О.О.

Автор розробив лабораторний практикум «Радіобіологія» для змішаної (дистанційної) форми навчання з дисципліни «Радіобіологія» для студентів спеціальності 014.06 Середня освіта. Хімія», який допоможе студентам у засвоєнні теоретичного і практичного матеріалу.

Лабораторний практикум складено у відповідності до освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки бакалаврів спеціальностей 014.06 Середня освіта. Хімія (Освітня програма: Хімія. Біологія).

**Ухвалили:**

1. Рекомендувати до видання лабораторний практикум «Радіобіологія» автора Кучер О.О. з грифом «Рекомендовано вченою радою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського».

2. Надати рукопис лабораторного практикуму на розгляд навчально-методичної ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського для рекомендації до друку.

**Слухали:**

Завідувача кафедри фізики та математики, д.т.н., проф. Дінжоса Р. В., щодо рекомендації до видання з грифом Вченої ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського посібника для самостійної та дистанційної роботи студентів закладів вищої освіти «Комбінаторика: практикум з розв’язання задач» авторів Дармосюк В. М., Пархоменко О. Ю., Васильєва Л. Я.

Посібник написано відповідно до діючої програми з курсів «Теорія ймовірностей та математична статистика» та «Дискретна математика» для студентів спеціальностей 014.04 Середня освіта (Математика), 014.08 Середня освіта (Фізика), 122 Комп'ютерні науки, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 073 Менеджмент освітнього ступеня бакалавр.

Посібник містить розділи «Основні комбінаторні формули», «Біном Ньютона», «Рекурентні співвідношення», основою яких є завдання для самостійної роботи студентів, короткі теоретичні відомості та методичні вказівки до кожного блоку завдань. Також наведено тестові теоретичні та практичні завдання закритої форми, які сприятимуть здійсненню самоконтролю та підготовці до поточного та підсумкового контролю знань.

Матеріал посібника можна використовувати при організації аудиторної та самостійної роботи студентів, в тому числі при дистанційній формі проведення занять.

**Ухвалили:**

1. Рекомендувати до видання посібника для самостійної та дистанційної роботи студентів закладів вищої освіти «Комбінаторика: практикум з розв’язання задач» авторів Дармосюк В. М., Пархоменко О. Ю., Васильєва Л. Я. з грифом «Рекомендовано вченою радою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського».

2. Надати рукопис посібника на розгляд навчально-методичної ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського для рекомендації до друку.

**Слухали:**

Завідувача кафедри фізики та математики, д.т.н., проф. Дінжоса Р. В., щодо рекомендації до видання з грифом Вченої ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського навчально-методичного посібника «Методика викладання математики. Показникова, логарифмічна функції (рівняння та нерівності)», авторів Васильєва Л. Я., Пархоменко О. Ю., Дармосюк В. М.

Посібник написано відповідно до діючої програми з курсу «Методика викладання математики. Інноваційні технології навчання математики» для студентів спеціальності 014 Середня освіта 014.04 Середня освіта (Математика) освітнього ступеня магістр. Збірник розбито на 2 розділи. Перший розділ містить теоретичні відомості з даної теми та конкретні приклади, які ілюструють різні методи розв’язання типових задач та описують методику їх розв’язання. В другому розділі пропонуються завдання для самостійної роботи студентів. Наприкінці посібника наведено завдання для контрольованої та самостійної роботи у вигляді тестових завдань і контрольних робіт.

Обрана структура посібника дозволить суттєво активізувати пізнавальну діяльність студента на занятті за темпом і об’ємом роботи, підвищити рівень самостійної роботи студентів за кредитно-трансферною системою навчання та дає можливість використовувати його при застосуванні дистанційних форм проведення занять.

**Ухвалили:**

1. Рекомендувати до видання навчально-методичний посібник «Методика викладання математики. Показникова, логарифмічна функції (рівняння та нерівності)», авторів Васильєва Л. Я., Пархоменко О. Ю., Дармосюк В. М. з грифом «Рекомендовано вченою радою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського».

2. Надати рукопис навчально-методичного посібника на розгляд навчально-методичної ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського для рекомендації до друку.

**Слухали:**

Завідувача кафедри хімії д. хім. н., проф. Єзіков В. І., щодо рекомендації до видання з грифом Вченої ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського методичних рекомендацій для проведення лабораторних робіт за змішаною формою навчання З МЕТОДІВ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ автора Цвях О.О.

 Автор розробив методичні рекомендації з «МЕТОДІВ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ» для змішаної (дистанційної) форми навчання з дисципліни «Методи лабораторної діагностики» для студентів спеціальності 091Біологія, які допоможуть студентам у засвоєнні теоретичного і практичного матеріалу не залежно від форми проведення занять дистанційно або очно.

Методичні рекомендації складено у відповідності до освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки бакалаврів спеціальності 091Біологія. Є необхідні рекомендації.

**Ухвалили:**

1. Рекомендувати до видання методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт за змішаною формою навчання З методів лабораторної діагностики автора Цвях О.О. з грифом «Рекомендовано вченою радою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського».

2. Надати рукопис методичних рекомендацій на розгляд навчально-методичної ради Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського для рекомендації до друку.

Голова вченої ради факультету О.В. Гуріна

Секретар Л.Я. Васильєва