

Протокол № 3

засідання циклової методичної комісії викладачів математичних та природничо-наукових
дисциплін

Голова — Бушук В.Я.

Присутні — 9 чоловік

Порядок денний:

1. Доповідь на тему: «Формування ключових компетентностей у підготовці з математики» (Фесик П.А.)
2. Відвідування та обговорення показового уроку з інформатики, тема уроку: «Текстовий процесор» (Михалик Л.В.)
3. Розгляд і затвердження завдань для I етапу предметних олімпіад. (Люсік В.О., Фесик П.А., Бушук В.Я., Чорноус Н.М., Баховська М.В., Михалик Л.В., Хомич Н.Л., Остимчук А.В.)
4. Доповідь на тему: «Технологія проблемного навчання» (Бушук В.Я.)
5. Затвердження методичних розробок викладачів. (Баховська М.В., Бушук В.Я. Михалик Л.В.)

1. Слухали: Фесика П.А., викладача математики, який ознайомив з методами формування ключових компетентностей під час вивчення математики. Було відмічено, що поряд із ключовими компетентностями викладач працює і над формуванням предметних компетентностей, які в математиці мають свої особливості.

Ухвалили: застосовувати набуті знання з формування ключових і предметних компетентностей при вивченні дисциплін математичного та природничо-наукового спрямування.

2. Слухали: Кузьмич Т.П., методиста коледжу, яка ознайомила присутніх з результатами відвідування показового уроку з інформатики на тему: “Текстовий процесор”, яка зауважила, що відкрите заняття проведене на належному науковому і методичному рівні, тема- розкрита, мета -досягнута.

Ухвалили:

1. Відкритий урок з інформатики проведений на належному науковому і методичному рівні.
2. Для розвитку творчих здібностей ЗО використовувати творчі завдання виконані з допомогою текстового редактора як засобу стимулювання і активізації пізнавальної діяльності ЗО на уроках інформатики.

3. Слухали:

* Люсіка В.О., викладача фізики, який представив на розгляд перелік питань для I етапу предметних олімпіад з фізики на 2023-2024 н.р.

* Бушук В.Я., викладача географії і біології, яка представила на розгляд перелік питань для I етапу предметних олімпіад з географії і біології на 2023-2024 н.р.

* Михалик Л.В., викладача інформатики, яка представила на розгляд перелік питань для I етапу предметних олімпіад з інформатики на 2023-2024 н.р.

* Остимчук А.В. викладача біології, яка представила на розгляд перелік питань для I етапу предметних олімпіад з біології на 2023-2024 н.р.

* Чорноус Н.М., викладача хімії, яка представила на розгляд перелік питань для I етапу предметних олімпіад з хімії на 2023-2024 н.р.

* Фесика П.А, викладача математики, який представив на розгляд перелік питань для I етапу предметних олімпіад з математики на 2023-2024 н.р.

* Хомич Н.Л., викладача фізики, яка представила на розгляд перелік питань для I етапу предметних олімпіад з фізики на 2023-2024 н.р.

Ухвалили: розглянуті питання з навчальних дисциплін і предметів для проведення I етапу Всеукраїнських олімпіад затвердити.

4. Слухали: Бушук В.Я., викладача географії і біології, яка ознайомила з технологією проблемного навчання, зіставила характерні риси традиційного і проблемного навчання, виокремила основні етапи у проблемному навчанні, детально зупинилась на технології

проблемного навчання географії.

Ухвалили: застосовувати технологію проблемного навчання при вивченні предметів і навчальних дисциплін, враховуючи їх специфіку.

5. Слухали:

1) Михалик Л.В. викладача інформатики, яка презентувала навчально-методичне видання:

- * конспект лекцій з дисципліни «Комп'ютерна графіка» для здобувачів освіти освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» спеціальності Автомобільний транспорт;
- * методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни «Комп'ютерна графіка» для здобувачів освіти освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» спеціальності Автомобільний транспорт;
- * методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерна графіка» для здобувачів освіти освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» спеціальності Автомобільний транспорт;
- * методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Комп'ютерна графіка» для здобувачів освіти освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» спеціальності Автомобільний транспорт.

2) Баховську М.В. викладача електротехніки, яка презентувала навчально-методичне видання:

- * конспект лекцій з дисципліни «Електротехніка і електрообладнання» для здобувачів освіти освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності Агроінженерія;
- * методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Електротехніка і електрообладнання» для здобувачів освіти освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності Агроінженерія;
- * методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електротехніка і електрообладнання» для здобувачів освіти освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності Агроінженерія.
- * конспект лекцій з дисципліни «Електротехніка і електрообладнання» для здобувачів освіти освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» спеціальності Галузеве машинобудування;
- * методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Електротехніка і електрообладнання» для здобувачів освіти освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» спеціальності Галузеве машинобудування;
- * методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електротехніка і електрообладнання» для здобувачів освіти освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» спеціальності Галузеве машинобудування.

3) Бушук В.Я., викладача екології, яка презентувала :

- * методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни «Екологія» для здобувачів освіти:
 - освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» спеціальності Галузеве машинобудування;
 - освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» спеціальності Автомобільний транспорт;
 - освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель та споруд» спеціальності Будівництво та цивільна інженерія;
 - освітньо-професійної програми «Облік і оподаткування» спеціальності Облік і оподаткування
- * методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Екологія» для здобувачів освіти:
 - освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» спеціальності Галузеве машинобудування;
 - освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» спеціальності Автомобільний транспорт;
 - освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель та споруд»

спеціальності Будівництво та цивільна інженерія;

- освітньо-професійної програми «Облік і оподаткування» спеціальності Облік і оподаткування

4) Кузьмич Т.П., викладача вищої математики, яка презентувала

*методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Вища математика» для здобувачів освіти освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» спеціальності Автомобільний транспорт.

Ухвалили: рекомендувати на розгляд та схвалення методичною радою ВСП “Любешівський ТФК ЛНТУ” подані методичні видання.

Голова ЦМК :

Бушук В.Я.