

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ НАПН УКРАЇНИ
Державний заклад
ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені К. Д. Ушинського

ПРОГРАМА

**П'ЯТОЇ МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З АДАПТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ
ATL-2019**



Одеса – 2019

ПОРЯДОК РОБОТИ

23.10 среда

- 9:00-12:00 Реєстрація учасників конференції
вул. Старопортофранківська, 71, кафедра
прикладної математики та інформатики
Південноукраїнського національного
педагогічного університету імені К. Д.
Ушинського,
3-й поверх, аудиторія 31
- 12:00-13:00 Знайомство з фізико-математичним
факультетом,
- 13:00-14:00 Обід (кафе «Вкусняшка», вул. Пастера, 29)
- 14:00 Презентація лабораторії
мікропроцесорного програмування

24.10 четвер

- 11:00-13:00 Пленарне засідання
(вул. Старопортофранківська 26, головний
корпус, аудиторія 52)
- 13:00-14:00 Кава-брейк
- 14:00-17:00 Секційні засідання
- 17:00 Урочисте закриття засідань конференції.
Прийняття рішення конференції

25.10 п'ятниця

Культурні заходи

1. **СТОЛЯРЕВСЬКА А. Л.**
АДАПТИВНА ГЕЙМІФІКАЦІЯ В ДОСЛІДЖЕННЯХ З ГЕЙМІФІКАЦІЇ ОСВІТИ
2. **ДОБРОШТАН О. О., СПИЧАК Т. С., НАЗАРЕНКО Г. О.**
АДАПТОВАНЕ НАВЧАННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ У ВИЩОМУ МОРСЬКОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ
3. **РУДНІЧЕНКО О. К.**
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСВОЄННЯ НАВЧАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ СУЧАСНИМИ ШКОЛЯРАМИ
4. **КУХАРЕНКО В. М.**
РОЛЬ ЗАПИТУВАННЯ У ФОРМАЛЬНОМУ ТА НЕФОРМАЛЬНОМУ НАВЧАННІ
5. **ЯНДОЛА К. О.**
ОЦІНЮВАННЯ ЛІДЕРСЬКИХ ЯКОСТЕЙ КУРСАНТІВ В ПРОЦЕСІ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ВІЙСЬКОВОЇ ОСВІТИ
6. **БЕЛЄВА І. І., КОРАБЛЬОВ В. А.**
ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ РОБОТОТЕХНІКИ
7. **ОЛЕФІР О. І., ТЕРЕЩЕНКО Є. С.**
ВИКОРИСТАННЯ MS EXCEL ДЛЯ АНАЛІЗУ РЕЗУЛЬТАТІВ ЕКСПЕРИМЕНТІВ МЕТОДАМИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ
8. **ДОНЧЕВ І. І., РАДЧУК С. М., БОРОДАЄНКО М. М.**
ФІЗИЧНИЙ МЕХАНІЗМ ПЕРЕДАЧИ ІНФОРМАЦІЇ В ІОННО-ІМПЛАНТОВАНИХ ПОЛІМЕРАХ
9. **МАТВЄЄНКО Х. С., МАРТИНЮК О. М.**
ЗАСТОСУВАННЯ АДАПТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИКИ В ЗАКЛАДАХ ЗСО
10. **ТРИУС Ю. В., МАКСИМОВ А. Є, НОВОСАД О. В., СІНЬКОВСЬКИЙ А. П.**
АДАПТИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У БІЗНЕСІ
11. **САВЕЛЬЄВА О. В., КУРІННАЯ Т. П., КАЛЬЧЕВА І. О.**
ЗАСТОСУВАННЯ АДІТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ
12. **ДРАГОМЕРЕЦЬКА О. А., КОСТЄВА М. О., ВОЗНА Т. М. , ЗАВЕРЮХА К. В.**
МОДЕЛЮВАННЯ КРЕАТИВНОГО МИСЛЕННЯ
13. **ПРОКОПЧУК Ю. О.**
КОГНІТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ НАВЧАННЯМ
14. **КРАВЦОВА Л. В., КАМІНСЬКА Н. Г.**
РЕАЛІЗАЦІЯ АДАПТИВНОГО ПІДХОДУ ДО НАВЧАННЯ В УМОВАХ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ІННОВАЦІЙНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ: НОВИЙ ПОГЛЯД НА ПІДГОТОВКУ КУРСАНТІВ ХЕРСОНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ МОРСЬКОЇ АКАДЕМІЇ
15. **ЛОТЮК Ю. Г.**
ПОБУДОВА ЛОКАЛЬНОГО ХМАРНОГО СЕРЕДОВИЩА ЗБЕРІГАННЯ КОНТЕНТУ

- 16. БУГАЄВА І. Г., РОЗУМ М. В.**
ІНТЕРАКТИВНЕ НАВЧАННЯ РІШЕННЮ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ
- 17. ЖИРНОВ М. В., НЕДЕЛЬКО Є. Ю.**
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІН, ПОВ'ЯЗАНИХ З ЕЛЕКТРИЧНИМ РОЗРЯДОМ У РІДИНІ
- 18. РОЗУМ М. В., БУГАЄВА І. Г.**
ПРОВЕДЕННЯ АНАЛІЗУ ЧУТЛИВОСТІ ЗАДАЧІ ЛІНІЙНОГО ПРОГРАМУВАННЯ
- 19. АГАФОНОВА А. І., ЦАРЕНКО М. О.**
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ РОБОТИ З ТЕКСТОВИМИ ФУНКЦІЯМИ ЕЛЕКТРОННИХ ТАБЛИЦЬ
- 20. КУБРИШ Н. Р., САМОЙЛОВА О. М., ОЛЕСЬКО Л. І.**
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В КОНТЕКСТІ АРХІТЕКТУРНО-ХУДОЖНЬОЇ ОСВІТИ
- 21. РУДИК А. В.**
ІНТЕРАКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНОЇ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ МАГІСТРІВ МАТЕМАТИКИ ДО ТЕХНОЛОГІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ У ПРОФІЛЬНІЙ ШКОЛІ
- 22. СТУПАК Д. Є.**
АДАПТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ
- 23. СЕЛІВАНОВА А. В., ГРИГОРОВ О. В.**
АНАЛІЗ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ РЕПОЗИТОРІЮ КУРСОВОГО ТА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУВАННЯ
- 24. ВОСКОВОЙНИКОВ С. О., РИКУН В. Л.**
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ОСНОВИ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НЕПЕРЕРВНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ МАГІСТРІВ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ БЕЗПЕКИ В ІНФОРМАЦІЙНІЙ СФЕРІ
- 25. ГРИГОР'ЄВ Ю. О.**
ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИКИ В СИСТЕМІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
- 26. СТРАХОВА О. П., РИЖОВ О. А.**
СТВОРЕННЯ МОДЕЛІ АДАПТИВНОГО НАВЧАННЯ З УРАХУВАННЯМ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ УЧНЯ.
- 27. СТРОІТЕЛЄВА Н. І., ІВАНЬКОВА Н. А.**
ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСІВ MS TEAMS ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ АДАПТИВНОГО НАВЧАННЯ З МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАТИКИ
- 28. БЄЛА Н. Ю., ТАРАСОВ А. Ф.**
КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЖУРНАЛІСТИЦІ
- 29. ОБЕРТИНСЬКА М. В., ТОЛПЕКІНА Г. М.**
ВИКОРИСТАННЯ ІСТОРИЧНИХ ВІДОМОСТЕЙ З НАУКИ ТА ТЕХНІКИ НА УРОКАХ ФІЗИКИ

- 30. КРАВЦОВА Л. В., ПУЛЯЄВА Г. В.**
АДАПТИВНЕ НАВЧАННЯ ЯК СТРАТЕГІЯ ПІДГОТОВКИ ІНОЗЕМНИХ КУРСАНТІВ У МОРСЬКОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ: МЕТОДОЛОГІЯ SCORM
- 31. КОЖУХАР В. В., ТОЛПЕКІНА Г. М.**
ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО ВИВЧЕННЯ КІНЕМАТИКИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ
- 32. ПРОКОПЧУК Ю. О., САМОЙЛОВ С. П.**
ІНТЕРПРЕТАЦІЯ КОНЦЕПТУ "МУДРІСТЬ" В РАМКАХ ПАРАДИГМИ ГРАНИЧНИХ УЗАГАЛЬНЕНЬ
- 33. МАЗУРОК Т. Л.**
ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ТА ЗАСОБИ РЕАЛІЗАЦІЇ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ
- 34. ВОЛЯНСЬКИЙ С. В.**
РОЗРОБКА СТАНДАРТНОГО ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НАВЧАННЯ
- 35. ЛЕГЕЦЬКА І. П., ДРАГАНЮК С. В.**
ПІДВИЩЕННЯ РОЛІ ШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ ПРИ ЗАСВОЄННІ ЗНАТЬ МАТЕМАТИЧНОЇ ЛОГІКИ ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАНЬ В СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ
- 36. КРИЖАНОВСЬКА Н. Ю., ТОЛПЕКІНА Г. М.**
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ З МІЖПРЕДМЕТНИМ ЗМІСТОМ, ЯК ОДИН З ШЛЯХІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРИНЦИПУ ІНТЕГРАЦІЇ
- 37. МАЗУРОК М. І.**
РОЗРОБКА ПРОЕКТУ ДЛЯ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ КОМП'ЮТЕРОМ ЗА ДОПОМОГОЮ РУХІВ ОБЛИЧЧЯ
- 38. МЕЛЬНИКОВА Я. А., ТОЛПЕКІНА Г. М.**
ІНТЕГРАЦІЯ ЯК ДИДАКТИЧНИЙ ПРИНЦИП В НАВЧАННІ ФІЗИКИ
- 39. БРЕСКІНА Л. В., ЖУРАВЛЬОВА О. О.**
ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ КОМП'ЮТЕРНОЇ МАТЕМАТИКИ У НАВЧАННІ ІНФОРМАТИКИ В СТАРШІЙ ШКОЛІ
- 40. БОЙКО О. П., КОРАБЛЬОВ В. А.**
ГІБРИДНА СИСТЕМА ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
- 41. ЛУКАШИН В. В., ЦАРЕНКО М. О.**
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ПРОЕКТНОЇ РОБОТИ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ
- 42. БОНДАРЕНКО А. В., МАЗУРОК Т. Л.**
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ АДАПТИВНОГО НАВЧАЛЬНОГО КОНТЕНТУ ДЛЯ ПІДТРИМКИ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ
- 43. СМЕТАНІНА Л. С.**
АДАПТИВНІСТЬ КОРПОРАТИВНОГО НАВЧАННЯ МЕНЕДЖЕРІВ У СФЕРІ L&D
- 44. КЕНКАДЗЕ Н. С., МАЗУРОК Т. Л.**
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ІНДИВІДУАЛІЗОВАНОГО НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ

- 45. ДЯЧОК Д. О., МАЗУРОК Т. Л.**
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ІНТЕГРАЦІЙНОГО НАВЧАЛЬНОГО КОНТЕНТУ
- 46. КОЗЛОВА Л. І., МАЗУРОК Т. Л.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ НА ІНТЕГРАЦІЙНІ ЗАСОБИ АДАПТИВНОГО НАВЧАННЯ В ПРОПЕДЕВТИЧНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ
- 47. ЯНОВСЬКИЙ А. О.**
ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ У МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ЗАСОБАМИ ВЕБ-КВЕСТІВ
- 48. КУШНІР Н. В., ТАРАСОВ А. Ф.**
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ У ЖУРНАЛІСТИЦІ
- 49. ХАЛЕЦЬКА К. В., БОЙКО О. П.**
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ РОЗДІЛУ «КОДУВАННЯ ДАНИХ» ШКІЛЬНОГО КУРСУ ІНФОРМАТИКИ ДЛЯ 8 КЛАСУ
- 50. ЯКОВЛЕВА О. В., МАЗУРОК Т. Л.**
ОСНОВНІ НАПРЯМИ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЯКОСТІ ЗАСОБІВ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ
- 51. МАКАРОВА І. О.**
ШЛЯХИ РОЗВИТКУ ІТ-ОСВІТИ В УКРАЇНІ
- 52. ПИВОВАРЧИК В. М., ЧЕРНИШЕНКО А. А.**
СПЕКТРАЛЬНА КВАНТОВО-МЕХАНІЧНА ЗАДАЧА НА Н-ГРАФІ
- 53. БОЙКО О. П., ДОНЧУК М. О.**
ВИКОРИСТАННЯ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ В РАМКАХ ВИВЧЕННЯ РОЗДІЛУ «ОПРАЦЮВАННЯ ТЕКСТОВИХ ДАНИХ» У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ
- 54. ТАРАСОВ А. Ф., МАМАЄВА А. О.**
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИЙ ПРОСТІР
- 55. КОБЯКОВА Л. М.**
АЛГОРИТМ ВИВЧЕННЯ C++ ЗА САМОВЧИТЕЛЕМ
- 56. КОЛЕСНІК А. В., ТАРАСОВ А. Ф.**
НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНОГО КОНТЕНТУ
- 57. БРЕСКІНА Л. В., РЕМЕНЯК Л. В.**
РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ПРИКЛАДІВ НАВЧАННЯ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПРОГРАМУВАННЯ В 10 КЛАСІ
- 58. АНІСІМОВ А. Ю., БРІТАВСЬКА О. П., ОПАРІН А. В., ПОЛІЩУК О. Д.**
ВИКОРИСТАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ЗНО ДЛЯ АНАЛІЗУ ЯКОСТІ ВИКЛАДАННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ
- 59. КОНДРАЦОВ А. А.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗРОБКИ СИСТЕМИ ТЕСТУВАННЯ ПРИ НАВЧАННІ ТЕМИ «АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПК»

- 60. РАДІОНОВА Г. П.**
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ВИРШЕННЮ КОМПЕТЕНТІСНИХ ЗАДАЧ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ
- 61. СТРАХАЛЬ О. О., ЦАРЕНКО М. О.**
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ
- 62. ЦАРЕНКО М. О.**
ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ
- 63. ТАРАСОВ А. Ф.**
ЕЛЕМЕНТИ РОБОТИЗАЦІЇ МОНТАЖА МАГІСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА
- 64. ШУВАЛОВА О. І., СПРИНЧАК О. Б.**
WEB-ПРОГРАМУВАННЯ В МЕТОДИЧНІЙ СИСТЕМІ НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ
- 65. СОВКОВА Т. С., КАРАУШ О. Є.**
МОЖЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ АДАПТАЦІЙНОЇ ФУНКЦІЇ ВІРТУАЛЬНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ ПРИ НАВЧАННІ ФІЗИКИ В ОСНОВНІЙ ШКОЛІ
- 66. ЧЕРНИХ В. В.**
БЛОЧНА СТРУКТУРА МЕТОДИЧНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ ЗНАННЯ-ОРІЄНТОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
- 67. САПРІКІН С. М., СІВАК І. С.**
ФУНКЦІОНАЛЬНІ РІВНЯННЯ НА УЧНІВСЬКИХ ОЛІМПІАДАХ З МАТЕМАТИКИ
- 68. ІВАНЬКОВА Н. А.**
АДАПТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО КОНТЕНТУ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОННОГО ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРОННОЇ БІБЛІОТЕКИ
- 69. РИЖОВ О. А.**
ТЕХНОЛОГІЯ КЕРУВАННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ НА БАЗІ ОНТОЛОГІЧНОЇ МОДЕЛІ З ПРЕДМЕТУ МЕДИЧНА ІНФОРМАТИКА
- 70. МАСЛІЧ Н. Я., КОПЄЙКІНА Т. Г., ЧЕРНИШ О. Д., ПУЧКОВ Б. В.**
АДАПТИВНИЙ ПІДХІД ДО ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ ІЗ ЗАГАЛЬНОТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН
- 71. СОВКОВА Т. С., ЛАММ Б. С.**
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ АНАЛОГІЙ У СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ
- 72. КОРАБЛЬОВ В. А., МАЗУРОК Т. Л.**
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПОВЕДІНКОВИХ МОДЕЛЕЙ МУЛЬТИАГЕНТНИХ РОБОТОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ
- 73. КИРНИЧНА А., МЕЛЬНИЧЕНКО Г. В.**
ФОРМУВАННЯ ЛІНГВОКРАЇНОЗНАВЧОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ І ЛІТЕРАТУРИ ЗАСОБАМИ КУРСУ «ІСТОРІЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ»
- 74. КОРАБЛЬОВ В. А., БРИНЗА О. В.**
ОСНОВИ РОБОТОТЕХНІКИ З NANITES GROUP