

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри

дошкільної та початкової освіти

(протокол № 1 від 03.08.2023р.)

Зав. кафедрою

Наталка КОТЕЛЯНЕЦЬ

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА НА 2023-2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: «Актуальні питання математики в закладах дошкільної освіти та початковій школі»

Науковий керівник: кандидатка педагогічних наук, доцентка
Демченко Ю. М.

Мета і завдання: продовжити знайомити студентів із специфікою роботи з дітьми дошкільного віку й учнів початкової школи, та сприяти розвитку умінь впровадження інноваційних педагогічних технологій в освітній процес закладів дошкільної освіти й початкової школи.

Посилання на Google-classroom:

<https://classroom.google.com/c/NjMzODU5MDg3NzMx?cjc=7uujdpH>

Посилання на Google-meet: <https://meet.google.com/ppj-ibtv-ncb>

ПЛАН роботи студентського наукового гуртка на 2023–2024 н. р. «Актуальні питання математики в закладах дошкільної освіти та початковій школі»

Захід	Термін виконання, форма проведення	Відповідальні
1. Презентація інформації щодо планових наукових регіональних, всеукраїнських та міжнародних конкурсів, грантів, конференцій у 2023-2024 навчальному році, заходів, що проводитимуться на кафедрі та університеті.	Вересень 2023 р., презентація, Google Classroom / Google-meet https://classroom.google.com/c/NjMzODU5MDg3NzMx?cjc=7uujdpH/ https://meet.google.com/ppj-ibtv-ncb	Керівник гуртка – Демченко Ю. М., студенти
2. Ознайомлення з планом роботи гуртка на 2023/2024 н. р.		
3. Затвердження плану на 2023/2024 н. р.		
Проведення засідання членів	Жовтень 2023 р.,	Керівник гуртка

студентського наукового гуртка: 1. Інтегративний підхід у реалізації освітнього напрямку «Дитина в сенсорно-пізнавальному просторі» Державного стандарту дошкільної освіти/математичної освітньої галузі Державного стандарту початкової освіти/базової середньої освіти. 2. Концепція «Нова українська школа» та Базового компоненту дошкільної освіти: ознайомлення та аналіз. 3. «Державний стандарт дошкільної освіти»: шляхи реалізації, ознайомлення та аналіз. 4. Особливості професійної підготовки майбутніх учителів початкової школи та закладів дошкільної освіти в умовах воєнного стану. 5. Стратегії формування компетентностей освітнього напрямку «Дитина у сенсорно-пізнавальному просторі» у різних видах діяльності. 6. Сучасні підходи до формування професійних компетенцій майбутніх фахівців дошкільної та початкової освіти.	презентація, доповіді студентів, дискусія Google Classroom / Google-meet https://classroom.google.com/c/NjMzODU5MDg3NzMx?cjc=7uujdph / https://meet.google.com/ppj-ibtv-ncb	–Демченко Ю. М., студенти
Проведення засідання членів студентського наукового гуртка: 1. Напрями STEM/STREAM-освіти в інтегрованому освітньому процесі закладів дошкільної освіти / закладів загальної середньої освіти. 2. Дистанційне і змішане навчання в умовах війни. 3. Використання технологій дистанційного навчання у	Листопад 2023 р., Презентації, доповіді студентів, обговорення у форматі Google Classroom / Google-meet https://classroom.google.com/c/NjMzODU5MDg3NzMx?cjc=7uujdph / https://meet.google.com/ppj-ibtv-ncb	Керівник гуртка –Демченко Ю. М., студенти

закладах дошкільної освіти та початковій школі. 4. Інтеграція ігрових та діяльнісних методів навчання в освітній процес закладів дошкільної освіти/закладів загальної середньої освіти. 5. Особливості застосування інтерактивних технологій навчання математики в освітньому процесі закладів дошкільної освіти / закладів загальної середньої освіти. 6. Формування дослідницьких умінь у молодших школярів на уроках математики. 7. Аналіз діючих програм в освітньому процесі закладів дошкільної освіти / та НУШ закладів загальної середньої освіти. 8. Задачі на відсотки: – Знаходження відсотків від числа, числа за даним відсотком, відсоткового відношення. – Задачі на суміші і сплави. – Логічні вправи на відсотки. 9. Числа-велетні і числа-карлики: – Співвідношення між великими числами і малими. – Великі числа у творі Архімеда «Про число піщинок». 10. Розв'язування вправ з великими і малими числами.		
Підготовка студентами тез та статей для участі у студентських наукових конференціях ЦДУ ім. В. Винниченка та інших університетів.	Жовтень- Листопад 2023 р., https://meet.google.com/ppj-ibtv-ncb	
Проведення засідання членів студентського наукового гуртка: 1. Інновації в освітньому процесі	Грудень 2023 р., презентації, доповіді студентів, обговорення у форматі	Керівник гуртка – Демченко Ю. М., студенти

початкової школи: історична ретроспектива і сучасність. 2. Сучасні педагогічні та навчальні технології навчання математики у закладах дошкільної освіти / закладах загальної середньої освіти. 3. Активізація мислення учнів початкових класів через застосування інноваційних освітніх технологій. 4. Використання інтегрованих уроків математики з іншими навчальними дисциплінами у початкових класах. 5. Організація навчально-пізнавальної діяльності молодших школярів на уроках з математики в умовах комп'ютерного навчання. 6. Математична естафета: – Розв'язування цікавих логічних задач і завдань з математики. 7. Леонард Ейлер – сторінки життя і наукової діяльності. Задачі, які розв'язують за допомогою кругів Ейлера.	Google Classroom / Google-meet https://classroom.google.com/c/NjMzODU5MDg3NzMx?cjc=7uujdpj / https://meet.google.com/ppj-ibtv-ncb	
Проведення засідання членів студентського наукового гуртка: 1. Сучасні напрямки розвитку математичної освіти. 2. Формування системи знань про нові інформаційні технології навчання у майбутніх вчителів початкових класів. 3. Використання Lego-технологій для навчання математики дітей у закладах дошкільної освіти. 4. Lego-технології в освітньому процесі НУШ. 5. Застосування ігрових ситуацій під час навчання математики у	Січень 2024 р., презентації, доповіді студентів, обговорення у форматі Google Classroom / Google-meet https://classroom.google.com/c/NjMzODU5MDg3NzMx?cjc=7uujdpj / https://meet.google.com/ppj-ibtv-ncb	Керівник гуртка –Демченко Ю. М., студенти

закладах дошкільної освіти / закладах загальної середньої освіти.		
Проведення засідання членів студентського наукового гуртка: 1. Актуальні проблеми навчання, виховання та розвитку учнів молодшого шкільного віку в Новій українській школі. 2. Методичні аспекти використання логіко- математичних ігор та вправ у роботі з дітьми у закладах дошкільної освіти. 3. Підготовка майбутнього вихователя до логіко- математичного розвитку дітей дошкільного віку. 4. Сучасні підходи до змісту і методики формування логіко- математичного мислення школярів. 5. Стратегії розвитку математичної компетентності молодших школярів. 6. Використання нестандартних завдань на уроках математики в початковій школі для стимулювання пізнавальних інтересів школярів.	Лютий 2024 р., презентації, доповіді студентів, обговорення у форматі Google Classroom / Google-meet https://classroom.google.com/c/NjMzODU5MDg3NzMx?cjc=7uujdph/ https://meet.google.com/ppj-ibtv-ncb	Керівник гуртка –Демченко Ю. М., студенти
Проведення засідання членів студентського наукового гуртка: 1. Актуальні проблеми фахової підготовки майбутніх учителів початкових класів у контексті стандартизації. 2. Формування організаційних умінь самостійної математичної діяльності у дошкільників. 3. Шляхи вдосконалення математичної підготовки молодших школярів. 4. Ефективність використання	Березень 2024 р. аналіз студентами досвіду роботи вихователів ЗДО та вчителів початкової школи, доповіді студентів, обговорення підготовлених матеріалів та їх аналіз, Google Classroom / Google-meet https://classroom.google.com/c/NjMzODU5MDg3NzMx?cjc=7uujdph/	Керівник гуртка –Демченко Ю. М., студенти

нових інформаційних технологій на різних етапах уроку математики у початковій школі та заняттях в ЗДО. 5. Наступність між дошкільною та початковою ланками освіти в контексті упровадження Концепції «Нова українська школа» та Базового компоненту дошкільної освіти. 6. Використання комп'ютерних технологій в самостійній математичній діяльності дошкільників.	https://meet.google.com/ppj-ibtv-ncb	
Проведення засідання членів студентського наукового гуртка: 1. Сучасні тенденції розвитку математичної освіти закладах дошкільної освіти / закладах загальної середньої освіти. 2. Інтегровані заняття як умова розвитку пізнавальної активності в процесі навчання дітей елементам математики. 3. Формування у дітей початкових класів інтересу до математики за допомогою використання електронного ресурсу LearningApps. 4. Наступність навчання математики у дітей старшого дошкільного віку та першокласників. 5. Розвиток алгоритмічних умінь учнів у процесі формування просторових уявлень. 6. Логічні задачі на принцип Діріхле – Сторінки життя німецького математика П. Діріхле, його успіхи у дослідженні з теорії чисел (історична довідка). – Розв'язування задач на	Квітень 2024 р. обговорення, презентації, доповіді студентів, обговорення, https://classroom.google.com/c/NjMzODU5MDg3NzMx?cjc=7uujdp / https://meet.google.com/ppj-ibtv-ncb	Керівник гуртка – Демченко Ю. М., студенти

принцип Діріхле. 7. Задачі, що містять невідоме під знаком модуля. – Побудова графіків функцій, аналітичний вираз яких містить знак модуля. 8. Розв'язування рівнянь і нерівностей графічним способом.		
Проведення засідання членів студентського наукового гуртка: 1. Формування творчого мислення на уроках математики у молодших школярів. 2. Індивідуальний підхід до навчання математики молодших школярів. 3. Технологія індивідуального розвитку елементів критичного мислення у дітей. 4. Індивідуально-диференційований підхід до формування математичних уявлень у дітей різновікових груп. 5. Розвиток мислення учнів при вивченні геометричного матеріалу в початковій школі. 6. Технологія використання інтегративних дидактичних модулів у логіко-математичному розвитку дітей.	Травень 2024 р. Обговорення тем публікацій, індивідуальні консультації, підготовка презентацій https://classroom.google.com/c/NjMzODU5MDg3NzMx?cjc=7uujdph / https://meet.google.com/ppj-ibtv-ncb	Керівник гуртка –Демченко Ю. М., студенти
Підготовка студентами тез та доповідей для участі у студентській науковій конференції ЦДУ ім. В. Винниченка та інших університетів.	Квітень-Травень 2024 р.	
Підведення підсумків роботи наукового гуртка за 2023-2024 навчальний рік.	Червень 2024 р. https://classroom.google.com/c/NjMzODU5MDg3	Керівник гуртка –Демченко Ю. М., студенти

Звіт керівника.	NzMx?cjc=7uujdph/ https://meet.google.com/ ppj-ibtv-ncb	
-----------------	---	--

01 вересня 2023 р.

Науковий керівник: _____

Юлія ДЕМЧЕНКО

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету

підпис

Ярослав ГАЛЕТА

прізвище, ініціали

« _____ » _____ р.

Староста наукового гуртка на 2023-2024 н.р.

1. Бондаренко Анастасія Олегівна (студентка групи ДО 21 Б (34), спеціальність 012 Дошкільна освіта)

Учасники наукового гуртка

1. Демідова Інна Валеріївна (група ДО 21 Б (34))
2. Будяк Анастасія Дмитрівна (група ДО 21 Б (34))
3. Лапа Дар'я Сергіївна (група ДО 21 Б (34))
4. Стець Анна Анатоліївна (група ДО 21 Б (34))
5. Філіна Анна Вікторівна (група ДО 21 Б (34))
6. Берун Інна Василівна (група ПО22 м)
7. Артеменко Любов Олександрівна (група ПО22МЗ)
8. Давиденко Юлія Михайлівна (група ПО22 м)
9. Здор Олександра Сергіївна (група ПО23Б)
10. Волошина Марина Станіславівна (група ПО23Б)
11. Каленіченко Олена Романівна (група ПО23Б)
12. Стаднік Вікторія Віталіївна (група ПО23Б)
13. Маляр Вікторія Володимирівна (група ПО23Б)
14. Зозуля Крістіна Сергіївна (група ПО23Б)
15. Ященко Тетяна Леонідівна (група ПО23Б)

Кількість осіб: 16.