

План роботи на 2023-24 н.р.
Студентська наукова проблемна група
«Методика викладання математики»

Керівники – к. ф.-м. н., д. і. н., професор Житарюк І.В.
к. ф.-м. н., доцент Боднарук С.Б.

Головною метою дисципліни «Методика викладання математики» та роботи даної наукової студентської групи є забезпечення поглибленого вивчення студентами спеціальності «Середня освіта (математика) психолого-педагогічних і наукових основ курсу математики для закладів загальної середньої освіти (ЗЗСО), розуміння методичних ідей і дидактичних принципів, закладених в них. Завданням даної дисципліни є вироблення у студентів практичних навичок проведення різних видів занять в ЗЗСО, виховання у майбутніх вчителів вміння розв'язувати науково-педагогічні проблеми в процесі викладання математики, формування навичок аналізу процесу навчання.

Під час занять у науковій групі студент має поглибити основні компетенції, набуті в курсі Методика викладання математики.

Робота студентської проблемної групи спрямована на різноаспектне дослідження питань методики вивчення математики в ЗЗСО, опрацювання нормативних документів МОН України тощо.

Мета роботи студентської наукової проблемної групи:

- сприяння підвищенню рівня наукової та методичної підготовки студентів;
- формування в студентів інтересу й потреби до наукової творчості;
- розвиток творчого мислення, наукової самостійності, підвищення внутрішньої організованості, поглиблення й закріплення отриманих у процесі навчання знань;
- ознайомлення з сучасними науково-методичними публікаціями, нормативними документами, що стосуються питань організації навчального процесу та викладання математики в ЗЗСО;
- формування інтелектуальної компетенції.

Основні завдання студентської наукової проблемної групи:

- формування в студентів інтересу до математики і наукової і методичної творчості в цілому, навчання методиці й способам самостійного вирішування наукових завдань й навичок роботи в науково-педагогічних колективах;
- забезпечення активної участі студентів у проведенні наукових конференцій, конкурсів на кращу наукову працю, науково-методичних семінарів тощо;
- допомога студентам в опануванні методикою й навичками проведення самостійних наукових досліджень в галузі мовознавства й розробки наукових проблем з математики;
- обмін досвідом організації та проведення наукової роботи серед членів студентської наукової проблемної групи;
- підготовка резерву наукових і науково-педагогічних кадрів;
- виявлення найобдарованіших і талановитих студентів, використання їх творчого й інтелектуального потенціалу для вирішення актуальних завдань підвищення ефективності освітнього процесу;
- залучення до наукової діяльності та участі в студентській науковій проблемній групі обдарованих учнів старших класів ЗЗСО, зокрема, слухачів БМАН;
- сприяння всебічному розвитку, активному становленню й самореалізації особистості майбутнього фахівця.

План роботи студентської наукової проблемної групи

1.	Проведення настановчого засідання науково-дослідної групи.	Вересень 2023 р.
2.	Визначення тематики наукових досліджень студентів.	Вересень 2023 р.
3.	Проведення консультації щодо методів і методології наукових та науково-методичних досліджень.	Жовтень 2023р.
4.	Проведення щомісячних консультацій студентів щодо виконання індивідуальних досліджень.	Протягом року.
5.	Проведення консультацій щодо написання наукових та науково-методичних статей і тез доповідей	Вересень-листопад 2023; Березень-травень 2024.
6.	Підготовка доповідей до наукових конференцій.	Протягом року
7.	Проведення обговорення наукових результатів та підготовлених статей і тез студентами.	Жовтень-грудень 2023; Березень-травень 2024.
8.	Підготовка студентів до участі в наукових конференціях, засіданнях дискусійного клубу та «круглих» столів	Протягом року.
9.	Підготовка виступів і презентацій до публічного захисту студентами курсових робіт	Квітень 2024
10.	Підготовка студентів до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з методики викладання математики	Жовтень-грудень 2024
11.	Проведення зі студентами щомісячних засідань дискусійного клубу та «круглих» столів	Жовтень-грудень 2023; лютий-травень 2024.
12.	Ознайомлення з Законом України «Про загальну середню освіту», державним стандартом освітньої галузі «Математика»	Вересень 2023р.
13.	Ознайомлення з професійним стандартом «Вчитель ЗЗСО»	Лютий 2024 р.
14.	Підготовка та оформлення портфоліо вчителя математики.	Березень-квітень 2024 р.

Учасники студентської наукової проблемної групи

306

Білич Владислава Михайлівна
Гуш Ірина Миколаївна
Джаман Юлія Вячеславівна
Зайко Анастасія Олександрівна
Заяць Лілія Сергіївна
Зелес Ольга Андріївна

Ігнатюк Ольга Вікторівна
Кушнірюк Яніна Русланівна
Лазорик Андрій Богданович
Літанюк Юлія Іванівна
Мороз Степан Ярославович
Олару Марчела Марічелівна
Шапка Надія Іллівна

**Підготовка курсових робіт у межах роботи студентської наукової проблемної групи
«Методика викладання математики» (2023 – 2024н. р.)**

Згідно тематики курсових та дипломних робіт для студентів 3-6 курсів кафедри алгебри та інформатики.

<https://docs.google.com/document/d/19CpFCIbDFdINCqxAjVWVlvmSVBRyv3-/edit?pli=1>

<https://docs.google.com/document/d/1yPKKmSkXic7PqHzFdJp0okbN8M9O5IiR/edit>