

**Звіт за 2021-22 н.р**  
**Студентська наукова проблемна група**  
**«Методика викладання математики»**  
**2021/22 н.р.**

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 2021 р.	виконано
2.	Визначення тематики наукових досліджень студентів.	Вересень 2021 р.	виконано
3.	Проведення консультації щодо методів і методології наукових та науково-методичних досліджень.	Жовтень 2021р.	виконано
4.	Проведення щомісячних консультацій студентів щодо виконання індивідуальних досліджень.	Протягом року.	виконано
5.	Проведення консультацій щодо написання наукових та науково-методичних статей і тез доповідей	Вересень-листопад 2021; Березень-травень 2022.	виконано
6.	Підготовка доповідей до наукових конференцій.	Протягом року	виконано
7.	Проведення обговорення наукових результатів та підготовлених статей і тез студентами.	Жовтень-грудень 2021; Березень-травень 2022.	виконано
8.	Підготовка студентів до участі в наукових конференціях, засіданнях дискусійного клубу та «круглих» столів	Протягом року.	виконано
9.	Підготовка виступів і презентацій до публічного захисту студентами курсових робіт	Квітень 2022	виконано
10.	Підготовка студентів до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з методики викладання математики	Жовтень-грудень 2022	виконано
11.	Проведення зі студентами щомісячних засідань дискусійного клубу та «круглих» столів	Жовтень-грудень 2021; лютий-травень 2022.	виконано
12.	Ознайомлення з Законом України «Про загальну середню освіту», державним стандартом освітньої галузі «Математика»	Вересень 2021р.	виконано
13.	Ознайомлення з професійним стандартом «Вчитель ЗЗСО»	Лютий 2022 р.	виконано
14.	Підготовка та оформлення портфолію вчителя математики.	Березень-квітень 2022 р.	виконано

**Підготовка та публічний захист курсових робіт у межах роботи студентської наукової проблемної групи «Методика викладання математики» (2021 – 2022 н. р.)** відбувалася згідно тематики курсових та дипломних робіт для студентів 3-6 курсів кафедри алгебри та інформатики.

За результатами курсових робіт опубліковано ряд тез та здійснено доповіді на студентській конференції ЧНУ 2022 року.

<https://algebra.chnu.edu.ua/studentu/naukova-robota/materialy-studentskoi-naukovoi-konferentsii-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-yuriiia-fedkovyucha-fakultet-matematyky-ta-informatyky-12-14-kvitnia-2022-roku/>

Наукова робота студентки 406 групи Бузиновської Анастасії брала участь та виборола призове місце у **II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з методики навчання природничо-математичних дисциплін у 2021/2022 навчальному році** (науковий керівник – доцент, зав. кафедри алгебри та інформатики Колісник Р.С.).