

Код та назва дисципліни	2-111-2 Теорія неасоціативних алгебр
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МГА
П.І.П. НПП (за можливості)	—
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з лінійної алгебри
Що буде вивчатися	Методи та результати теорії неасоціативних алгебр, їх типи та властивості
Чому це цікаво/треба вивчати	Алгебри Лі є одним з центральних об'єктів дослідження у загальній алгебрі, які мають дуже тісні зв'язки з іншими розділами математики та галузями знань, у той час, як алгебри Лейбніца виникли лише наприкінці минуло століття, але дуже швидко стали популярними серед алгебраїстів. Основний фокус даної дисципліни полягає у формулюванні найголовніших понять та результатів відносно вказаних типів алгебр, а також ілюстрації специфіки кожного з них. Алгебри Лейбніца є відносно новим алгебраїчним об'єктом, дослідження якого в Україні було розпочато лише декілька років тому, і тому є можливість проілюструвати найбільш актуальні та фундаментальні результати стосовно цієї алгебраїчної структури.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Використовувати методи та результати теорії неасоціативних алгебр при розв'язанні задач різної природи та характеру
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати методи та результати теорії неасоціативних алгебр при розв'язанні задач різної природи та характеру
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	—