

<b>Назва кафедри</b>	<b>Математики, фізики та методик їх навчання</b>
Викладач	Друшляк Марина Григорівна, доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор
Назва дисципліни	<b>Групи з обмеженнями на нормалізатори заданих систем підгруп</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	3 кредити (90 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс, 4 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	Вивчення курсів алгебри та теорії чисел, лінійної алгебри
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	111 Математика
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни передбачає формування знань про основні типи груп з обмеженнями на нормалізатори заданих систем підгруп, їх властивості.</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформувати знання про групи з умовою нормальності, про дедекіндові групи (абелеві та гамільтонові), про групи, у яких нормальними є всі підгрупи із заданою властивістю;</li> <li>- сформувати знання про групи з нормалізаорною умовою;</li> <li>- сформувати знання про норму групи та її узагальнення (A-норма, підгрупа Віландта, нециклічна норма тощо); про групи з обмеженнями на узагальнені норми групи (скінченність індексу, недедекіндовість тощо);</li> <li>- сформувати вміння використовувати знання про групи з обмеженнями на нормалізатори заданих систем підгруп при розв'язуванні власних дослідницьких завдань.</li> </ul>