

Код та назва дисципліни	1-111-1-9 Простори Соболева та узагальнені розв'язки задач математичної фізики
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МДР
П.І.П. НПП (за можливості)	Когут П.І.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	IV курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Математичні знання в межах програми 1-3 курсів
Що буде вивчатися	Сучасні методи математичної фізики у їх практичних застосування при виконанні досліджень у відповідних сферах діяльності
Чому це цікаво/треба вивчати	У ході вирішення задач професійної діяльності простори Соболева у їх застосуваннях до задач математичної фізики допомагають виробити обґрунтовані підходи до дослідження широкого класу задач на основі сучасних результатів функціонального аналізу.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Використовувати простори Соболева та концепцію узагальнених розв'язків у відповідній сфері досліджень, вміти проводити дослідження прикладних задач на сучасному рівні
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Застосовувати концепцію просторів Соболева та узагальнених розв'язків у різних областях діяльності
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-