Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-144-10 Алгоритм розв'язання інженерних проблем / Algorithm for solving engineering problems
Рекомендується для галузі знань[2] (*спеціальності, освітньої програми*)	11 Математика та статистика, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 014.04 Середня освіта (Математика)
Кафедра (*зазначати повну назву кафедри*)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (*за можливості*)	Проф. Андрій Дреус
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (*в якому буде викладатись*)[3]	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Не передбачено
Що буде вивчатися	Поняття проблеми, як організовувати самоусування проблеми, підбір та дешевих ресурсів для вирішення проблеми, усунення суперечливих вимог до проблемних об'єктів, створення під задач та вибір оптимальних шляхів вирішення складних інженерних проблем.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна демонструє оригінальні алгоритми до вирішення інженерних проблем, Вміння знаходити раціональні шляхи та підходи до вирішення інженерних проблем, розвиває креативне мислення.
Чого можна навчатися (*результати навчання*)	Розвиває управлінські компетентності, здатність до творчого та креативного менеджменту при розв'язанні складних технічних проблем
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (*компетентність*)	Результати навчання можна реалізувати в управлінської та інноваційній діяльності в сфері технічних проєктів
Інформаційне забезпечення	Робоча програма, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (*лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо*)	лекції, семінарські
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів[5] (*тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності*)	

В.о. декана факультету _____ *Олександр ХАМІНІЧ*