

Код та назва дисципліни	1-144-10 Алгоритм розв'язання інженерних проблем
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 113, 131, 144
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь який, семестр: будь який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Немає
Що буде вивчатися	Поняття проблеми, як організувати самоусування проблеми, підбір та дешевих ресурсів для вирішення проблеми, усунення суперечливих вимог до проблемних об'єктів, створення підзадач 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 вміннями (компетентність)	Результати навчання можна реалізувати в управлінській та інноваційній діяльності у сфері технічних проєктів.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, семінарські заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	-
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	-

Декан факультету \_\_\_\_\_

Олександр ХАМІНІЧ