

Код та назва дисципліни	1-113-4-4 Вступ до конструкцій екранопланів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей галузей знань 11, 13, 14 та спеціальності 014.04
Кафедра	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	Кравець Олена Володимирівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який.
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з математики та фізики
Що буде вивчатися	Принципи безконтактного руху водного та наземного транспорту над екраном з використанням повітряної або магнітної подушки.
Чому це цікаво/треба вивчати	Безконтактний вид транспорту дозволяє суттєво знизити втрати енергії при русі; відкриває можливості до збільшення швидкостей руху та зменшує час, що витрачається на переміщення.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Класифікація схем екранопланів з використанням повітряної та магнітної типів подушки; загальна характеристика основних складових екранопланного транспорту; «крилова», «фюзеляжна», «літакова» схеми екранопланів; відомості про конструкції дослідних та комерційних зразків транспортних засобів на повітряній та магнітній опорі.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність проектувати та оптимізувати конструкції екранопланів у якості надводного та наземного транспорту.
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	-

В.о. декана факультету \_\_\_\_\_

Олександр ХАМІНІЧ