




# Проектування і конструювання систем керування і шасі літаків і вертольотів

Minor «Проектування літаків та вертольотів»

Спеціальності: *технічні спеціальності*

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Minor.Дисципліна 3)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти матимуть змогу вивчати та розширити свої знання про</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вимоги, що накладаються на конструкцію систем керування і шасі літаків та вертольотів;</li> <li>• елементи конструкції систем керування і шасі літаків і вертольотів, їх призначення, конструктивне виконання;</li> <li>• компонування і шляхи підвищення ефективності шасі;</li> <li>• конструктивні особливості елементів механічних систем керування</li> </ul>		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<p>Мета – навчальної дисципліни надати студентам нові та поглибити існуючі знання про елементи конструкції систем керування і шасі літаків і вертольотів, про шляхи зниження маси конструкції.</p> <p>Завдання – оволодіння знаннями та практичними навичками конструювання вузлів та деталей систем керування і шасі літаків і вертольотів мінімальної маси при виконанні нормативних вимог, статичної міцності, ресурсу, технологічності та ін.</p>		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Вивчення дисципліни забезпечує формування у фахівців здатностей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• аналізувати роботу систем керування і шасі літака і вертольота в умовах навантаження аеродинамічними і масовими силами;</li> <li>• здійснювати вибір конструктивно-силової схеми шасі;</li> <li>• виконувати креслення та моделювання елементів систем керування і шасі</li> </ul>		
Пререквізити	<p>Вступ до фаху (Інженерні основи АРКТ)            Основи геометричного моделювання та графічних інформаційних технологій</p>		
Кореквізити	Немає		
Організація навчання	<p><b>Види занять:</b> проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів.</p> <p><b>Форми здобуття освіти:</b> денна, дистанційна, заочна</p> <p><b>Форми контролю:</b> проведення контролю участі у лекціях, виконання тестових завдань, виконання лабораторних робіт. Проведення поточного контролю, письмового модульного контролю, фінальний контроль у вигляді іспиту</p>		
Кафедра	Проектування літаків та вертольотів 103		
Факультет	<i>Літакобудування</i>		
Викладач		ПІБ	<b>Капітанова Людмила Валеріївна</b>
		Посада	професор
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	д-р техн.наук.
		e-mail	<a href="mailto:l.kapitanova@khai.edu">l.kapitanova@khai.edu</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8569">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8569</a>		
Посилання на силабус	<a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_proekt_i_konstr_sistem_ker_minor-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_proekt_i_konstr_sistem_ker_minor-s.pdf</a>		