



Випускна робота (проект) бакалавра

Major «Технології виробництва літальних апаратів»

Спеціальність: 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»

Освітня програма: «Проектування, виробництво та сертифікація авіаційної техніки»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)			
Статус дисципліни	вибіркова			
Обсяг дисципліни	270 годин/ 9 кредити ЄКТС			
Мова викладання	українська / англійська			
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	У результаті написання випускної роботи здобувач освіти вивчає об'єкт дослідження та вирішує поставлені завдання. Робота складається з кількох розділів, особлива увага приділяється написанню саме технологічного розділу. <i>Конструкторський розділ:</i> розроблення конструкції вузла та деталі літака з обґрунтуванням прийнятих рішень та підготовленням необхідної технічної документації. <i>Технологічний розділ:</i> – складання технологічного маршруту на виготовлення механічним обробленням; – розроблення технологічних операцій механічного оброблення та проектування спеціального верстатного пристосування; – розроблення директивних технологічних матеріалів на складання вузла; – розроблення технологічної документації на складальні роботи; – вибір схеми складального пристосування. або – вибір заготовки для виготовлення штампованої деталі та схеми штампу; – проектування штампу, вибір обладнання. <i>Економічний розділ:</i> розрахунок собівартості виготовлення деталі та складання вузла з укрупненими показниками			
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Проведені студентом дослідження з вирішення поставленої проблеми демонструють його знання, навички та вміння, здобуті під час вивчення спеціалізованих дисциплін за період навчання. Структурована та обґрунтована наукова робота показує компетенції студента перед атестаційною комісією. Самостійно підготовлена творча робота дає змогу отримати оцінку та ступінь бакалавра. Ступінь бакалавра технічних наук має сильний акцент на практичній діяльності та дає можливість випускникові працевлаштуватись у відповідній літако- або машинобудівній галузі			
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність розробляти і реалізовувати технологічні процеси виробництва елементів та об'єктів авіаційної техніки. Здатність забезпечувати якість продуктів і сервісів інформаційних технологій на протязі їх життєвого циклу. Здатність обирати методи розрахунків, проектування та виробництва з урахуванням особливостей різних видів авіаційної техніки			
Організація навчання	Види занять: консультації, самостійні. Форми здобуття освіти: очна / заочна			
Кафедра	Технології виробництва літальних апаратів			
Факультет	Літакобудівний			
Викладачі	ПІБ	Майорова Катерина Володимирівна	ПІБ	Борисевич Володимир Володимирович
	Посада	Завідувачка кафедри	Посада	доцент
	Вчене звання	доцент	Вчене звання	доцент
	Науковий ступінь	К.Т.Н.	Науковий ступінь	К.Т.Н.
	e-mail	k.majorova@khai.edu	e-mail	v.borisevich@khai.edu

	ПІБ	Шипуль Ольга Володимирівна	ПІБ	Трифонов Олег Валерійович
	Посада	доцент	Посада	доцент
	Вчене звання	доцент	Вчене звання	
	Науковий ступінь	К.Т.Н.	Науковий ступінь	К.Т.Н.
	e-mail	o.shipul@khai.edu	e-mail	o.trifonov@khai.edu
	ПІБ	Павленко Олексій Анатолійович	ПІБ	Миронова Світлана Юрївна
	Посада	старший викладач	Посада	старший викладач
	Вчене звання		Вчене звання	
	Науковий ступінь	К.Т.Н.	Науковий ступінь	
	e-mail	alexey.pavlenko@khai.edu	e-mail	s.mironova@khai.edu
	ПІБ	Воронько Ірина Олексіївна	ПІБ	Селезньова Ганна Сергіївна
	Посада	доцент	Посада	старший викладач
	Вчене звання		Вчене звання	
	Науковий ступінь	К.Т.Н.	Науковий ступінь	
	e-mail	i.voronko@khai.edu	e-mail	a.seleznova@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	1. Електронні ресурси до дисципліни у електронній системі дистанційного навчання Ментор. 2. Разработка технологического процесса и инструмента импульсной клепки авиационных конструкций из углепластика / Кривцов В.С., Нечипорук Н.В., Воробьев Ю.А., Воронько В.В.// Монографія. – Х.: Нац. аерокосм. ун-т «Харьк. авиац. ин-т», 2012. – 122 с 3. Проектирование специальных станочных приспособлений. В.В. Воронько, Ю.В. Дьяченко, С.Д. Проскурин, В.Т. Сикульский. – Учебное пособие по курсовому и дипломному проектированию. – Х.: Нац. аерокосм. ун-т «ХАИ». 2006. – 66 с. 4. Программирование обработки на станках с ЧПУ / Ю.А. Боборыкин, Ю.В. Дьяченко, А.В. Пьянков. – Учеб. пособие для курсового и дипломного проектирования. – Х.: Гос. аерокосм. ун-т "Харьк. авиац. ин-т. 2000. – 100 с. 5. Проектирование постпроцессоров для оборудования гибких производственных систем / Ю.В. Дьяченко, В. Е. Зайцев, А. А. Павленко, А.В. Пьянков. – Учеб. пособие по курсовому и дипломному проектированию. – Х.: Нац. аерокосм. ун-т «Харьк. авиац. ин-т», 2001. – 100 с. 6. Гибкие производственные системы в авиастроении / В.С. Кривцов, С.Г. Васильченко, Ю.В. Дьяченко, В.Е. Зайцев. – Учеб. пособие по курсовому и дипломному проектированию. – Х.: Нац. аерокосм. ун-т «Харьк. авиац. ин-т», 2001. – 98 с. 7. Современные технологии агрегатно-сборочного производства самолетов / Пекарш А.И., Тарасов Ю.М., Кривов Г.А., Воробьев Ю.А. и др. – М.: Аграф-пресс, 2006. – 304 с. 8. Borysevych V.V., Danchenko V.G., Zastela A.N., Mesheryakov A.N., Morgolenko A.S., Kharkiv, KhAI, 2009, 65p.			
Посилання на робочу програму (силабус)				