



Навчальна дисципліна

Науково-дослідна робота та інтелектуальна власність

Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 272 Авіаційний транспорт, 274 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	<i>другий (магістерський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова</i>		
Обсяг дисципліни	120 годин/ 4 кредити ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Сучасні методи наукових досліджень у галузі машинобудування, оформлення результатів дослідження, правове регулювання відносин щодо об'єктів інтелектуальної власності		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Освоєння дисципліни дозволить зрозуміти як з'являються та реалізуються нові розробки, структуру поетапного виконання нових інженерних розробок та як реалізувати правовий захист об'єктів інтелектуальної власності в машинобудуванні. У першій частині описано вплив наукових досліджень на розвиток суспільства, наведено види і типи досліджень, описано організацію наукових підрозділів і підготовку наукових кадрів в державі, роль сучасних джерел інформації у наукових та інженерних дослідженнях, надано методи наукового дослідження, структури звіту про науково-дослідну роботу та наукової статті, а також порядок проведення науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт, стадії розробки конструкторської документації, систем стандартів підготовки виробництва і технологічної документації. У другій частині викладено джерела, суб'єкти і об'єкти права інтелектуальної власності, забезпечення правової охорони і захисту об'єктів інтелектуальної власності, надано форми і способи комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності і трансферу технологій		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність до проведення досліджень для розв'язання складних задач у професійній (науково-технічній) діяльності. Навички використання новітніх інформаційних технологій. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність генерувати нові ідеї (креативність)		
Пререквізити	Базові знання з загальноінженерних, конструкторських і технологічних дисциплін		
Кореквізити	Основи проектування робототехнічних систем		
Організація навчання	Види занять: лекції, практики, самостійна робота, індивідуальне завдання Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, семестровий залік		
Кафедра	<i>Технологій виробництва авіаційних двигунів</i>		
Факультет	<i>Авіаційних двигунів</i>		
Викладач		ПІБ	Князєв Михайло Климович
		Посада	професор
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	m.knyazyev@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1192		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/rp_m_ndr-ta-iv_knyazev_204.pdf		