



Навчальна дисципліна Основи інтелектуальної власності та НІР

Спеціальності: G4 Енерговиробництво, G9 Прикладна механіка,
G11 Машинобудування, G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка,
J8 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Питання інтелектуальної власності та науково-інженерних розробок)		
Обсяг дисципліни	120 годин/ 4 кредити ЄКТС		
Мова викладання	українська/англійська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Основи інтелектуальної власності та НІР» дозволяє вивчити історію, сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку авіаційної та ракетно-космічної техніки. Отримати уявлення про міжнародне науково-технологічне співробітництво, методи реалізації державної інноваційної політики, науково-технологічний розвиток промислової фірми, а також пріоритети розвитку сучасної науки, інформаційних технологій. Вивчити основні інститути права інтелектуальної власності, види інтелектуальної власності, які можуть створюватись при виконанні науково-технічних проєктів. Отримати знання про промислову власність: винаходи, промислові зразки, товарні знаки, географічні вказівки. Отримати навички в підготовці заявки на винахід, правила складання матеріалів заявки на винахід, формули винаходу, її правове та технічне значення. Проводити патентні дослідження. Отримати знання про основи охорони комерційної таємниці, ліцензування інтелектуальної власності, комерційну таємницю як спосіб охорони інтелектуальної власності, ноу-хау виробничого, комерційного та фінансового характеру, а також про методи захисту інтелектуальної власності на технічні рішення		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Освоєння курсу дозволить сформувати у студентів уяву та здатності до створення, правового захисту та комерціалізації інновацій, технічних рішень і науково-інженерних розробок		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	1. Здатність виявляти наукову сутність та вирішувати проблеми у професійній сфері, знаходити адекватні шляхи щодо їх розв'язання. 2. Здатність до проведення досліджень для розв'язання складних задач у професійній діяльності. 3. Здатність генерувати нові ідеї (креативність), виявляти, ставити та вирішувати проблеми, знаходити оптимальні шляхи щодо їх вирішення, в тому числі працюючи у команді з залученням представників інших професійних груп. 4. Здатність досліджувати проблеми з використанням системного аналізу, синтезу, комп'ютерного моделювання та методів оптимізації. 5. Здатність проводити патентні дослідження з метою забезпечення патентоспроможності проєктованих виробів (проєктів/документації). 6. Готовність до прийняття організаційно-керівних рішень в умовах різних думок та оцінки наслідків прийнятих рішень		
Пререквізити	Знання з планування інженерного експерименту, науково-педагогічного стажування, наукових та прикладних питань технології виробництва ЛА		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: розрахункова робота, модульний контроль, залік		
Кафедра	Технології виробництва літальних апаратів (104)		
Факультет	Літакобудування		
Викладач		ПІБ	Трифонов Олег Валерійович
		Посада	доцент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	канд. техн. наук
		e-mail	o.trifonov@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=4804		
Посилання на силабус	https://khai.edu/assets/files/silabusi/pitannya-iv/s_m_nmk-1_osnovi_intelektualnoi_vlasnosti_ta_nir_pitannya-iv-s.pdf		