

	Силабус навчальної дисципліни Планування та управління науково-дослідними проєктами (Research projects planning and management) Спеціальність: 172 – Електронні комунікації та радіотехніка Дистанційні аерокосмічні дослідження Галузь знань: 17 – Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
Рівень вищої освіти	Третій (доктор філософії)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента фахового переліку
Курс	1 (перший)
Семестр	2 (другий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	1 кредит / 30 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Формування у аспірантів знань та навичок планування та організації науково-дослідних та інноваційних проєктів у галузі дистанційного зондування та геоінформаційних технологій.
Чому цікаво/потрібно вивчати (мета)	Дисципліна орієнтує на поглиблення знань та вміння у розробці стратегії проєкту, плануванні часу та витрат на проведення проєкту, складання необхідної документації, отримання знань та вміння з управління науково-дослідними проєктами. Ці знання та уміння є дуже актуальними для сьогодення, оскільки науково-дослідні проєкти є основною формою проведення наукових досліджень як в Україні так і за кордоном.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Стратегія проєкту. Планування часу і витрат. Технологія робіт зі складання заявок на фінансування проєктів. Управління науково-дослідними проєктом. Управління вартістю і якістю проєкту, людськими ресурсами. Управління ризиками.
Як користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Після завершення курсу аспіранти зможуть: – виконувати планування та організацію науково-дослідних та інноваційних проєктів у галузі дистанційного зондування та геоінформаційних технологій; – готувати матеріали заявок на конкурси науково-дослідних та інноваційних проєктів.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Предметом дисципліни є принципи та закономірності, що притаманні проєктам у галузі дистанційного зондування та геоінформаційних технологій, а також методи, процеси та інструменти щодо успішного впровадження проєктів. Особливу увагу буде приділено формуванню навичок підготовки заявок на конкурси науково-

	дослідних та інноваційних проєктів. Види занять: лекції, самостійна робота Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод, інтерактивні та активні методи. Форми навчання: очна, дистанційна	
Пререквізити	Методика і організація наукових досліджень (1 курс аспірантури)	
Пореквізити	Основи дистанційного зондування Землі, методи обробки та дешифрування даних дистанційного зондування Землі, геоінформаційні технології в дистанційному зондуванні Землі	
Інформаційне забезпечення	1. Верзух Е. Управління проєктами: прискорений курс за програмою MBA: Пер. з англ. - М.: ООО "І.Д. Вільямс", 2006 2. Мазур І.І., Шапіро В.Д., Ольдерогге Н.Г. Управління проєктами: Учеб. посібник для вузів / І.І. Мазур, В.Д. Шапіро, Н.Г. Ольдерогге; За заг. ред. І.І. Мазура. - М.: ЗАТ "Видавництво" Еко-номика", 2001. - 574 з. 3. Управління проєктом. Основи проєктного управління: підручник / кол. авт.; під ред. проф. М.Л. Ра-зу. - М.: КНОРУС, 2006. - 768 с.	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія 426 Ліцензія Trueconf VCS «Базова-9», безстрокова, опція показу презентацій Акустична система Yamaha S215V Мультимедійний проектор Epson EB-1900 Екран стаціонарний механізований	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Модульна контрольна робота, залік	
Відділи	Відділ геопросторового моделювання в аерокосмічних дослідженнях	
Викладач		Лубський Микола Сергійович Посада: старший науковий співробітник лабораторії Науковий ступінь: канд. технічних наук Профайл викладача: Тел.: +(044) 486-35-51 E-mail: nickolo1990@gmail.com Робоче місце: кімн. 414