

	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни Планування та управління науково-дослідними проєктами <i>(Research projects planning and management)</i></p> <p align="center">Спеціальність: 172 – Електронні комунікації та радіотехніка Дистанційні аерокосмічні дослідження Галузь знань: 17 – Електроніка, автоматизація та електронні комунікації</p>
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 це 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 можна 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	<p>1. Якименко І., Штефан Є., Лук'янихін В. Управління науковими проєктами [Електронний ресурс]: навчальний посібник. – К.: НУХТ, 2022. – 139 с.</p> <p>2. Сазонець І. Л., Ковшун Н. Е. Управління науковими проєктами [Електронний ресурс]: навчальний посібник. – К.: «Центр учбової літератури», 2021. – 208 с.</p> <p>3. Ващук О., Торбас О., Лемещенко-Лагода В., Сімахова А., Мандич А. Грант: керівництво до дії: посібник/ За заг. ред. Лемещенко-Лагода В., Сухих А.; Рада молодих учених при МОН. – Запоріжжя: ФОП Однорог Т.В., 2024. – 114 с.</p> <p>4. Хомюк Н.Л. Управління проєктною та грантовою діяльністю: методичні вказівки до практичних занять. Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки. 2024. – 57 с.</p> <p>5. Громов Є.В. Інноваційно-проєктна і грантова діяльність. Навчально-методичний посібник. Вінниця: ВДПУ імені Михайла Коцюбинського, 2023. - 130 с.</p>	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<p>Аудиторія 426</p> <p>Ліцензія Trueconf VCS «Базова-9», безстрокова, опція показу презентацій</p> <p>Акустична система Yamaha S215V</p> <p>Мультимедійний проектор Epson EB-1900</p> <p>Екран стаціонарний механізований</p>	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Модульна контрольна робота, залік	
Відділи	Відділ геопросторового моделювання в аерокосмічних дослідженнях	
Викладач		<p>Лубський Микола Сергійович</p> <p>Посада: старший науковий співробітник лабораторії</p> <p>Науковий ступінь: канд. технічних наук</p> <p>Профайл викладача:</p> <p>Тел.: +(044) 486-35-51</p> <p>E-mail: nickolo1990@gmail.com</p> <p>Робоче місце: кімн. 414</p>