




## Навчальна дисципліна

### Геоінформаційні системи в навігації

**Галузі знань:** 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)		
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 1)		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська		
<b>Анотація</b>	Курс «Геоінформаційні системи в навігації» дозволяє опанувати базові знання, щодо основ геоінформатики, архітектури побудови сучасних геоінформаційних систем і геоінформаційних сервісів, цифрових форматів представлення геоінформації, а також освоїти новітні технології використання сучасних геоінформаційних систем (ESRI, ArcGIS, MapInfo) та геоінформаційного сервісу (Google Earth) для проведення навігаційних розрахунків, відображення геоінформаційної інформації та визначення параметрів руху літальних апаратів. Надаються базові знання із формування геоінформаційної інформації, використання основних інтерфейсів обміну геоінформацією. Отримання навичок з використання геоінформаційних сервісів для відображення та аналізу власних геоінформаційних даних		
<b>Пререквізити</b>	Знання з основ програмування, основ навігації, інформатики. Кількість студентів (20) на практичних заняттях у групі обмежена наявністю обладнання		
<b>Кафедра</b>	Систем управління літальних апаратів		
<b>Факультет</b>	Систем управління літальних апаратів		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Дергачов Костянтин Юрійович</b>
		<b>Посада</b>	завідувач кафедри
		<b>Вчене звання</b>	старший науковий співробітник
		<b>Науковий ступінь</b>	кандидат технічних наук
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:k.dergachov@khai.edu">k.dergachov@khai.edu</a>
		<b>Персональна сторінка</b>	<a href="http://k301.khai.edu/staff">http://k301.khai.edu/staff</a> <a href="https://orcid.org/0000-0002-6939-3100">https://orcid.org/0000-0002-6939-3100</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7899">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7899</a>		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>			