




## Інформаційно-вимірювальні радіонавігаційні системи та комплекси

**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>	<i>другий (магістерський)</i>	
<b>Статус дисципліни</b>	<i>вибіркова</i>	
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС	
<b>Мова викладання</b>	<i>українська</i>	
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Основні відомості з принципів побудови та функціонування інформаційно-вимірювальних глобальних радіонавігаційних супутникових систем.	
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Вивчення алгоритмів визначення місцеположення споживача за даними радіонавігаційних сигналів, основних видів радіонавігаційних сигналів, кодів, оперативної і неоперативної інформації в глобальних радіонавігаційних супутникових системах	
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	<p>Набуті знання і вміння нададуть можливість:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– визначати структуру сучасних глобальних радіонавігаційних супутникових систем, функціональних доповнень космічного і наземного базування;</li> <li>– розробляти нові коди навігаційних сигналів;</li> <li>– використовувати зміст оперативної службової інформації;</li> <li>– використовувати зміст неоперативної службової інформації;</li> <li>– розуміти склад апаратури споживача;</li> <li>– удосконалювати методи обробки вимірювань в апаратурі споживача</li> </ul>	
<b>Пререквізити</b>	Знання з математики та основ програмування, загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти	
<b>Пореквізити</b>	Знання можуть бути використані під час написання магістерської роботи	
<b>Організація навчання</b>	<p>Види занять: лекції, практичні (лабораторні) заняття.</p> <p>Форми здобуття освіти: денна, заочна.</p> <p>Форми контролю: модульний контроль, іспит</p>	
<b>Кафедра</b>	Аерокосмічних радіоелектронних систем	
<b>Факультет</b>	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій	
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b> <b>Жила Семен Сергійович</b>
		<b>Посада</b> зав. кафедри 501
		<b>Вчене звання</b> доцент
		<b>Науковий ступінь</b> доктор технічних наук
		<b>e-mail</b> <a href="mailto:s.zhylya@khai.edu">s.zhylya@khai.edu</a>
		<b>Персональна сторінка</b> 
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=2837">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=2837</a>	
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>		