

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

«Авіаційні телекомунікаційні системи та мережі»

Індекс (код) програми	—	РБ 14 6.050903/12-4.6
Усього:	<i>годин</i>	120
	<i>кредитів ECTS</i>	4
Курс	—	3
Семестр	—	6
Розподіл годин (вказати необхідне):		
Лекції	<i>годин</i>	36
Лабораторні заняття	<i>годин</i>	36
Практичні заняття (семінари)	<i>годин</i>	—
Самостійна робота студента	<i>годин</i>	58
Курсова робота	<i>кількість/обсяг годин</i>	—
Курсовий проект	<i>кількість/обсяг годин</i>	—
Контрольні роботи	<i>кількість/обсяг годин</i>	—
Домашні завдання	<i>кількість/обсяг годин</i>	1 / 8
Розрахунково-графічна робота	<i>кількість/обсяг годин</i>	—
Форма підсумкового контролю/семестр	—	Екзамен / 6
Мета викладання дисципліни:	—	Розкриття сучасних концепцій, методів і технологій передавання інформації у цивільній авіації та принципів побудови телекомунікаційних систем та мереж авіаційного призначення.
Завдання вивчення дисципліни:	—	<ul style="list-style-type: none"> – оволодіння принципами організації та будови телекомунікаційних систем та мереж, що використовуються для потреб цивільної авіації; – набуття знань про заходи щодо організації повітряного руху з використанням систем авіаційного наземного та повітряного електрозв'язку; – набуття навичок експлуатації та настроювання засобів авіаційного повітряного електрозв'язку; – дослідження сучасних технологій передачі мовних повідомлень та даних для потреб цивільної авіації та забезпечення безпеки польотів; – моделювання функціонування авіаційних телекомунікаційних систем та мереж, а також їх складових елементів.
Назва та номер модуля:	<i>кількість</i>	2
Модуль № 1 «Організація та структура авіаційного електрозв'язку»	<i>годин</i>	70
Модуль № 2 «Мережа авіаційного електрозв'язку АТН»	<i>годин</i>	50
Методи навчання	—	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма навчання	<i>(денна, заочна)</i>	Денна
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	<i>науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ініціали</i>	К.т.н., доцент доцент кафедри телекомунікаційних систем Одарченко Р.С.
Повна версія робочої програми	<i>посилання на репозитарій чи сайт кафедри</i>	http://tks.nau.edu.ua/navchalni-dystsypliny/