

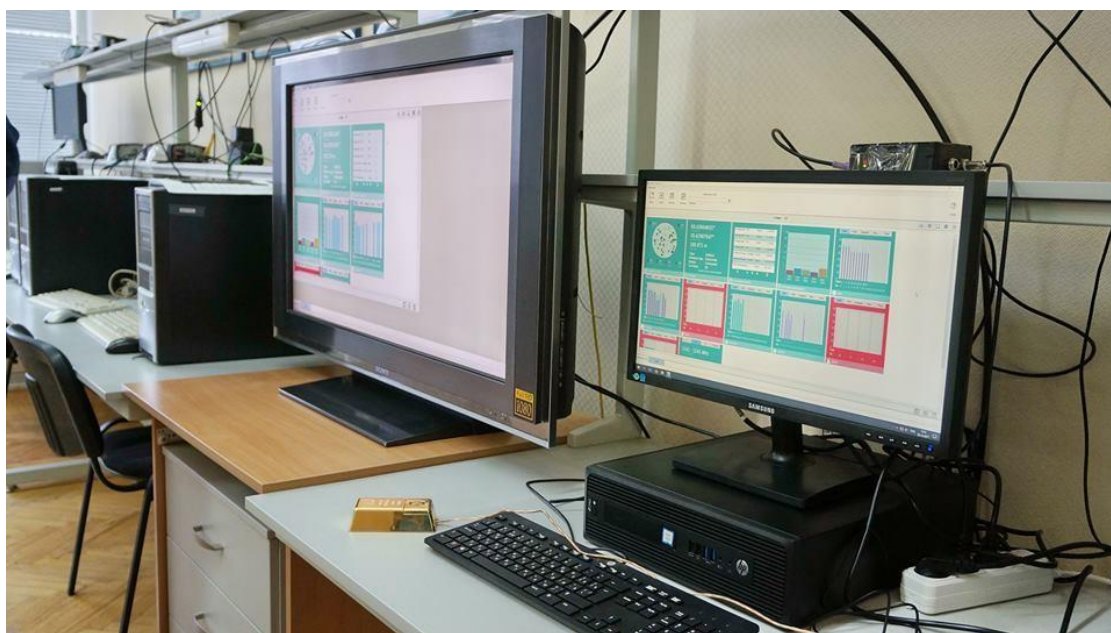


**Силабус навчальної дисципліни
«Супутникові системи зв'язку, навігації,
спостереження»**

**Спеціальність: 172 «Телекомунікації та радіотехніка»
Галузь знань: 17 «Електроніка та телекомунікації»**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3/90
Мова викладання	Українська, російська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Теоретичних основи та напрямки розвитку існуючих та перспективних супутникових системи зв'язку, навігації, спостереження
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Фундаментальні знання по перспективним, критично важливим для України супутникових системах зв'язку, навігації, спостереження
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оволодіння основними методами, способами й засобами одержання, зберігання, переробки інформації від декількох супутникових аеронавігаційних систем, мати навички роботи з системами зв'язку, навігації, спостереження
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Розробка і впровадження супутникових систем зв'язку, навігації, спостереження в різні сфери господарської діяльності
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Загальна характеристика супутникових систем зв'язку, навігації та спостереження. Методика оцінки характеристик супутникових систем зв'язку, навігації, спостереження. Характеристики радіонавігаційного поля супутникових систем зв'язку, навігації та спостереження. Новітні супутникові системи зв'язку, навігації, спостереження. Інформаційні сигнали супутникових систем зв'язку, навігації, спостереження. Апаратно програмні комплекси для дослідження систем зв'язку, навігації, спостереження.</p> <p>Види занять: лекційні та лабораторні. Методи навчання: словесні методи (джерелом є усне або друковане слово); наочні методи (джерелом знань є спостережувані предмети, явища; наочні посібники); практичні методи (студенти отримують знання і виробляють вміння і навички, виконуючи практичні дії) Форми навчання: очна, дистанційна, заочна</p>
Пререквізити	Знання з математики, фізики

Пореквізити	Компетенції і знання по застосуванню, розвитку і впровадженню супутникових систем зв'язку, навігації, спостереження в промисловість України
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду	http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9151 (репозитарій НАУ), кафедра аэронавигационных систем коллекции раздела «Аэрокосмические технологии и системы».
НТБ НАУ	технологии и системы.
Локація та матеріальнотехнічне забезпечення	Лабораторія супутникових інформаційних технологій кафедри аэронавигационных систем, корп. 11/321, 11/322. Аэрокосмичний центр Національного авіаційного інституту, корп.11/318 - 317
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Модульні контрольні роботи, диференційний залік
Кафедра	телекомунікаційних та радіоелектронних систем
Факультет	аэронавигационных систем, електроніки та телекомунікацій
Викладач(і)	 <p>Конін Валерій Вікторович Посада: професор Вчений ступінь: д. т. н. Профайл викладача:</p> <p>Тел.: E-mail: konin2v@gmail.com Робоче місце: НАУ, 11/322, 11/321</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Дисципліна вивчається тільки в НАУ на супер сучасному супутниковому обладнанні
Лінк на дисципліну	репозитарій НАУ: http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9151)



Лабораторія супутникової навігації