

Програма курсів «Налаштування супутникового телебачення та інтернету»

№ з/п	Дата, час, ауд.	Вид заняття	Викладач
1	28.03.19 Чт. 15.15-16.50. 211, 111-АП	<p style="text-align: center;">Практичне заняття. Тема №1. Заняття №1.</p> <p>Налаштування ширококутового супутникового інтернету.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Привітання. Програма курсів. Знайомство. 2. Відеогід з інсталяції супутникової станції. 3. Космічний сегмент. <p>Завдання на самостійну роботу. Переглянути відео з інсталяції супутникової станції.</p>	Власенко Г.М. Пороло В.А. Міщенко В.А. Скрипник В.Г. Листопад Р.О.
2	04.04.19 Чт. 15.15-16.50	<p style="text-align: center;">Практичне заняття. Тема №1. Заняття №2.</p> <p>Налаштування ширококутового супутникового інтернету.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коаксіальні кабелі. Типи та призначення. 2. Витяг пара. Типи та призначення. 3. Комплектація супутникового обладнання. 4. Необхідний інструмент для збірки супутникової станції. <p>Завдання на самостійну роботу. Переглянути відео з інсталяції супутникової станції.</p>	Міщенко В.А. Листопад Р.О.
3	11.04.19 Чт. 15.15-16.50	<p style="text-align: center;">Практичне заняття. Тема №1. Заняття №3.</p> <p>Налаштування ширококутового супутникового інтернету.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж та встановлення антени і передавача, вивчення їх складових частин, підготовка і підключення ПЧ-кабелів». 2. Умови експлуатації супутникового обладнання. 3. Заходи безпеки. <p>Завдання на самостійну роботу. Переглянути відео з інсталяції супутникової станції.</p>	Тесленко П.П.
4	18.04.19 Чт. 15.15-16.50	<p style="text-align: center;">Практичне заняття. Тема №1. Заняття №4.</p> <p>Налаштування ширококутового супутникового інтернету.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Підключення супутникового модему, налаштування та активація, тестування параметрів каналу. 2. Технічні характеристики супутникового модему. 3. Здача підключення в експлуатацію. Оформлення необхідної документації. <p>Завдання на самостійну роботу. Переглянути відео з інсталяції відеоспостереження.</p>	Пороло В.А.
5	25.04.19 Чт. 15.15-16.50	<p style="text-align: center;">Практичне заняття. Тема №1. Заняття №5.</p> <p>Налаштування відеоспостереження.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Завдання, які вирішує відеоспостереження 2. Вибір місця установки камери і типу камери (кут огляду, завдання якої повинна вирішити камера, нюанси при установці) 3. Нюанси при побудові і монтажі системи (вибір живлення, вибір середовища передачі сигналу) 4. Налаштування основних параметрів реєстратора і камер (запис, якість зображення, потоки, HDD і т.д.) 5. Тонкощі в налаштуванні (OSD меню, веб-інтерфейс і т.д.) 6. Налаштування віддаленого доступу (статичний/динамічний IP адреса, DDNS, P2P) 7. Типові схеми побудови систем IP відеоспостереження 8. Нюанси при побудові і монтажі системи (використання СКС об'єкта, розташування обладнання) 9. Вибір мережевого обладнання (PoE світчи, інжектора, 	Листопад Р.О.

		репітери) 10. Тонкощі в налаштуванні (потоків, веб-інтерфейсу, інше) 11. Налаштування основних параметрів IP камери 12. Додаткові можливості IP камер (wi-fi, sd-card і т.д.) Завдання на самостійну роботу. Переглянути відео з інсталяції відеоспостереження.	
6	02.05.19	Практичне заняття. Тема №1. Заняття №6. Налаштування ширококутового супутникового інтернету. Самостійна робота студентів з налаштування супутникового інтернету під керівництвом викладача. Завдання на самостійну роботу. Переглянути відео з інсталяції супутникової станції.	Скрипник В.Г.
7	16.05.19	Практичне заняття. Тема №2. Заняття №1. Налаштування супутникового телебачення. 1. Основні елементи та поняття супутникового телебачення. 2. Як правильно зібрати антену. Особливості кріплення конвертерів. 3. Особливості під'єднання DiSEqC. 4. Вибір місця та встановлення антени. 5. Підключення супутникового тюнера та TV. Завдання на самостійну роботу. Переглянути відео з інсталяції супутникової станції.	Листопад Р.О.
8	23.05.19	Практичне заняття. Тема №2. Заняття №2. Налаштування супутникового телебачення. 1. Налаштування антени на супутник Astra 4,8E. 2. Налаштування конвертерів на супутник Amos 4W та Hotbird 13E. 3. Програмування тюнера та налаштування кінцевого пристрою. 4. Перевірка якості роботи системи супутникового телебачення. 5. Визначення та усунення несправностей. Завдання на самостійну роботу. Переглянути відео з інсталяції супутникової станції.	Листопад Р.О.
9	30.05.19	Практичне заняття. Тема №2. Заняття №3. Налаштування супутникового телебачення. Самостійна робота студентів з налаштування супутникового телебачення під керівництвом викладача. Завдання на самостійну роботу. Переглянути відео з інсталяції супутникової станції.	Листопад Р.О.
10	06.06.19	Залік 1. Налаштування ширококутового супутникового інтернету. 2. Налаштування відеоспостереження. 3. Налаштування супутникового телебачення.	Власенко Г.М. Пороло В.А. Міщенко В.А. Скрипник В.Г. Листопад Р.О.
11	Дата уточнюється 10.00-15.30	Додаткове заняття за навчальною програмою компанії Eutelsat "Tooway™ product introduction&terminal installation"	П'єр Луїджі Пеллегріно

Завідувач кафедри космічних систем та комплексів
і супутникових телекомунікацій
« _____ » _____ 2019 р.

Г.М. Власенко