

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

ЦИКЛ: професійної підготовки

Дисципліна: **МЕТРОЛОГІЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ**

Статус: вибіркова

Навчальний рік 2017/2018 семестр: IV

Мета:

Сформувати знання студентів про метрологію, стандартизацію, сертифікацію та акредитацію, ознайомити їх з нормативно-правовими і методологічними основами метрології, органами стандартизації та організацією робіт зі стандартизації, сертифікації та акредитації, системою сертифікації та стандартами, атестацією виробництва та порядком акредитації об'єктів, міжнародною діяльністю в цих галузях. Підготувати студентів до подальшого вивчення дисциплін, пов'язаних з використанням отриманих знань та до виробничої діяльності у народному господарстві.

Завдання:

Студенти повинні характеризувати призначення, суть, область, об'єкт, структуру та різні види діяльності в області метрології, стандартизації, сертифікації та акредитації, методичні та теоретичні знання з вимірювання фізичних величин і статистичної обробки результатів експерименту, порядок стандартизації, сертифікації та акредитації на підприємствах народного господарства, як засобу підвищення якості продукції, процесу чи послуги, функції і органи, які здійснюють цю діяльність, та вимоги до них.

Зміст дисципліни:

Основи метрології. Класифікація вимірювань і засобів вимірювань в техніці. Метрологічні характеристики. Повірка засобів вимірювань. Метрологічна служба України. Метрологія у радіотехніці та телекомунікаціях. Стандартизація. Основи стандартизації. Види стандартизації та стандартів. Органи стандартизації в Україні. Стандартизація у радіотехніці та телекомунікаціях. Сертифікація. Основи сертифікації. Сертифікація продукції. Сертифікація у радіотехніці та телекомунікаціях.

Викладацький склад:

Дедів Ірина Юріївна, к.т.н., доц.

Обсяг: 3 кредити ECTS, лекцій – 32 год., лабораторних занять – 16 год.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі, підсумковий контроль – залік.