



Навчальна дисципліна: Метрологія, стандартизація та сертифікація

Освітній рівень: бакалавр

Курс: третій

Кількість кредитів: 3 ЄКТС

Лекції: 26 год., практичні 13 год.

Семестр, чверть: 5-й семестр, 9,10 чверть

Дисципліна за вибором

Лектор: Коптовець Олександр Миколайович, професор кафедри транспортних систем і технологій

Результати навчання: Характеризувати предмет, об'єкт і завдання метрології, стандартизації, сертифікації і акредитації.

Знати основні завдання метрології в нафтогазовій галузі та на транспорті.

Знати основні стандарти в нафтогазовій галузі та на транспорті.

Розраховувати похибки вимірювань для різноманітних приладів.

Вміти обробляти результати лабораторних та виробничих вимірювань.

Визначати загальні вимоги до атестованого виробництва, до проведення випробувань, до документації виробництва, що атестується, знати порядок проведення сертифікації на транспорті.

Вміти оцінювати якість продукції нафтогазової галузі та приймати заходи щодо її поліпшення.

Методи навчання: мультимедійні лекції та практичні роботи.

Передумова: загальні знання з фізики, теоретичної механіки, опору матеріалів, основ нафтогазової справи, транспортних систем і технологій.

Методичне забезпечення: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.



Екзаменаційна методика:

диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на атестацію: за розкладом.

Додаток: дисципліна рекомендується студентам інженерного спрямування.

Мова: українська.