

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація
Факультет	Факультет фізико-природничої та технологічної освіти
Кафедра	Технологічної освіти
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Орлова Ольга Михайлівна, кандидат технічних наук
Рівень (рівні) вищої освіти	магістр
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредитів ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	2
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл I один	Денна: лекції - 18; практичні/семінарські/лабораторні - 22; самостійна робота -80. Заочна: лекції - 10; практичні/семінарські/лабораторні - 10; самостійна робота -100. Дистанційна/дуальна (за наявності):
Коротка анотація та мета	Що являє собою стандартизація, які є види стандартизації, що таке стандарт і які є стандарти, категорії і види стандартів, науково-методичні і організаційні основи стандартизації в країні, яка мета та основні принципи державної політики у сфері стандартизації, діяльність міжнародних організацій зі стандартизації і сертифікації, що таке сертифікація і які існують її види. Для сформованості знань про основні завдання та теоретичні основи стандартизації і сертифікації; сформованості знань про категорії і види стандартів на різні види продукції; науково-методичні і організаційні основи стандартизації в країні, про мету та основні принципи державної політики у сфері стандартизації і сертифікації, діяльність міжнародних організацій зі стандартизації і сертифікації.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Після вивчення дисципліни ви досягнете таких результатів: оволодіти знаннями, що до теоретичних і практичних основ стандартизації і сертифікації; сформованості знань про категорії і види стандартів на різні види продукції; про мету та основні принципи державної політики у сфері стандартизації і сертифікації продукції; вміння вирішувати завдання, пов'язаних з аналізом причин виникнення браку і розробленням засобів з покращення якості продукції; організацією виробництва згідно з міжнародними стандартами; в області стандартизації, сертифікації та управління якістю продукції і послуг; під час розгляду наукових і

	виробничо-господарських завдань для одержання високих результатів виробничої діяльності.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Загальна фізика, креслення, матеріалознавство, практикум в навчальних майстернях
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Від 5 до 10