



**Силабус навчальної дисциплін
«Менеджмент контролю якості»
Освітньо-професійної програми
«Енергетичний менеджмент»
Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»
Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»**

Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ВК
Курс	перший
Семестр	1
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити/120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	знання особливостей сучасного підходу з урахуванням вимог ринку до формування та забезпечення підтримки рівня якості продукції; сутність і роль якості у функціонуванні підприємств і організацій; сучасні підходи до керування якістю; основні методи керування якістю. Знати функції якості на всіх стадіях життєвого циклу продукції та визначати їхню взаємозалежність; етапи, процедури сертифікації продукції та системи якості; систему менеджменту якості на базі міжнародних стандартів, а також знати систему загального керування якістю та особливості побудови організаційної структури підприємства на основі стандартів якості.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою навчальної дисципліни є: уміння використання теоретичних знань щодо підходів до розробки систем керування якістю складних електроенергетичних систем на базі комплексу знань в області теоретичних основ і сучасної практики забезпечення якості.
Чому можна навчитися (результати навчання)	оволодіння методологією та термінологією менеджменту контролю якості, знанням рекомендацій українських і міжнародних стандартів із забезпечення якості на підприємствах, про процедури сертифікації продукції та систем керування якістю;
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання та вміння, отримані під час вивчення даної навчальної дисципліни, будуть використані під час вивчення переважної більшості наступних спеціальних дисциплін професійної та практичної підготовки фахівця. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути наступні компетентності: <i>Загальнонаукові компетенції.</i> Здатність до наукового пізнання на основі системного, синергетичного підходів, використання інформаційно-комунікаційних технологій у професійних дослідженнях. <i>Інструментальні компетенції.</i> Знання законів, методів, сучасних знань, компетентність у пошуку, обробленні та критичному аналізі даних. <i>Загально-професійні компетенції.</i> Знання особливостей

	<p>сучасного підходу з урахуванням вимог ринку до формування та забезпечення підтримки рівня якості продукції; сутність і роль якості у функціонуванні підприємств і організацій; сучасні підходи до керування якістю; основні методи керування якістю.</p> <p><i>Спеціалізовано-професійні компетенції:</i> Здатність застосовувати на практиці методи оцінки та контролю рівня якості продукції, визначення витрат на якість, розраховувати економічну ефективність підвищення якості продукції також вміти застосовувати на практиці методи анкетування, опитування працівників із проблем підвищення якості продукції та проводити аудит якості системи, процесів і робочого місця.</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з одного навчального модуля «Теоретичні основи та практичні аспекти менеджменту контролю якості»</p> <p>Види занять: лекції – 17 годин; лабораторні заняття – 17 годин; самостійна робота - 86</p> <p>Методи навчання: аудиторні заняття, <i>online</i></p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	Загальні та фахові знання у сфері системи менеджменту якості, а також системі загального керування якістю та особливості побудови організаційної структури енергетичного підприємства на основі стандартів якості.
Пореквізити	Знання та вміння, отримані під час вивчення даної навчальної дисципліни, будуть використані під час вивчення наступних спеціальних дисциплін професійної та практичної підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньо-професійної програми «Енергетичний менеджмент».
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ДСТУ 1.1.-2001. Стандартизація та суміжні види діяльності. Терміни та визначення основних понять. 2. ДСТУ 3419-96. Система сертифікації УкрСЕПРО. Сертифікація систем якості. Порядок проведення. 3. ДСТУ ISO 9000:2001. Системи управління якістю. Основні положення та словник. 4. ДСТУ ISO 9004:2001. Системи управління якістю. Настанови щодо поліпшення діяльності. 5. Єгупов Ю.А. Організація виробництва на промисловому підприємстві: навч. Посібн. /Ю.А. Єгупов. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 488 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	ауд. 5-103, 5-003а, мультимедійне обладнання
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диф. залік
Кафедра	Автоматизації та енергоменеджменту
Факультет	Аерокосмічний

Викладач(і)		ПІБ Соколова Наталія Петрівна Посада: доцент кафедри Науковий ступінь: к.т.н. Вчене звання: - Профайл викладача: E-mail: nataliia.sokolova@npp.nau.edu.ua Тел.: 406-74-31 E-mail: natasokolova@bigmir.net Робоче місце: 5.107
Оригінальність навчальної дисципліни	<p>Авторський курс</p> <p>У курсі навчання студенти набувають наступних знань та вмінь:</p> <p>Знати: особливості сучасного підходу з урахуванням вимог ринку до формування та забезпечення підтримки рівня якості продукції; сутність і роль якості у функціонуванні підприємств і організацій; сучасні підходи до керування якістю; основні методи керування якістю; функції якості на всіх стадіях життєвого циклу продукції та визначати їхню взаємозалежність; етапи, процедури сертифікації продукції та системи якості;</p> <p>Вміти: застосовувати на практиці методи оцінки та контролю рівня якості продукції, визначення витрат на якість, розраховувати економічну ефективність підвищення якості продукції; застосовувати на практиці методи анкетування, опитування працівників із проблем підвищення якості продукції; проводити аудит якості системи, процесів і робочого місця.</p>	
Лінк на дисципліну	https://classroom.google.com/u/1/c/Mzg4NTU0MzAwNjM3	