

## СИЛАБУС навчальної дисципліни «ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ В ЕЛЕКТРИЧНІЙ ІНЖЕНЕРІЇ»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень.
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Вибіркова фахова
<b>Курс, семестр</b>	2 курс, 1 семестр.
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4.
<b>Мова викладання</b>	Українська.
<b>Факультет, кафедра</b>	Інженерно-технологічний факультет, кафедра механічної та електричної інженерії.
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Викладач: СЕМЕНОВ Анатолій Олексійович, к.ф-м.н., доцент. Контакти: ауд. 356 (навчальний корпус №3), e-mail: <a href="mailto:anatolii.semenov@pdaa.edu.ua">anatolii.semenov@pdaa.edu.ua</a> , тел. (0532) 56-96-87, посилання на сторінку викладача: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/semenov-anatoliy-oleksiyovych">https://www.pdaa.edu.ua/people/semenov-anatoliy-oleksiyovych</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Опанувати знання в області технічного регулювання, вивчити законодавчо-нормативну базу технічного регулювання, функціонування системи управління якістю та сформувати навички щодо визначення відповідності електротехнічної продукції технічним регламентам.
<b>Компетентності</b>	<b>Загальні:</b> ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. <b>Фахові:</b> ФК9. Усвідомлення необхідності підвищення ефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування.
<b>Результати навчання</b>	ПР 1. Вміння здійснювати аналіз параметрів електротехнічної продукції на відповідність технічним регламентам, установленим нормам та встановленим вимогам, а також оцінювати їх достовірність.
<b>Методи навчання</b>	– словесні методи: лекція; розповідь-пояснення; – наочні методи: демонстрування, ілюстрування; – практичні методи: вправи, робота з навчально-методичною літературою: конспектування; тезування, анутовання; – інтерактивні методи: мозковий штурм, проектування професійних ситуацій, дискусії; – комп'ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій.
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	Тема 1. Роль та значення системи технічного регулювання в умовах глобалізації економічних процесів.

	<p>Тема 2. Роль міжнародних організацій в системі технічного регулювання.</p> <p>Тема 3. Особливості систем технічного регулювання країн світу.</p> <p>Тема 4. Міжнародні угоди та законодавчо-нормативна база сфери технічного регулювання.</p> <p>Тема 5. Складові системи технічного регулювання.</p> <p>Тема 6. Міжнародна система оцінки відповідності.</p> <p>Тема 7. Міжнародні та національні стандарти управління якістю.</p> <p>Тема 8. Україна в системі міжнародної технічної допомоги. Програми міжнародної технічної допомоги в галузі технічного регулювання.</p>
<p><b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b></p>	<p><i>Форми поточного контролю знань:</i> опитування; контрольна робота; виконання вправ на практичних заняттях; виконання завдань самостійної роботи.</p> <p><i>Форма семестрового контролю:</i> залік.</p>
<p><b>Політика навчальної дисципліни</b></p>	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватися Кодексу академічної доброчесності, Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти ПДАУ, Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в ПДАУ, Порядку перевірки академічних текстів на наявність текстових запозичень у ПДАУ.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання із самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин із дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти ПДАУ.</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Основна</b></p> <p>1. Закони України "Про стандартизацію", "Про технічні регламенти та оцінку відповідності", "Про акредитацію органів з оцінки відповідності": підручник. Паливода А.В., 2022. 112 с.</p> <p>2. Должанський А. М., Максакова О. С., Бондаренко О. А., Черноіваненко К. О., Аюпова Т. А., Петльований Є. О., Ломов І. М., Мосьпан Н. М., Полякова, Н. В., Казановська О. Б. Технічне регулювання та контроль на підприємстві : підручник / під. ред. А. М. Должанського. Дніпро : Видавництво «Свідлер А. Л.», 2021. Том 1. 523 с.</p> <p>3. Букреєва О. С., Рибалко І. В. Основи стандартизації та оцінка відповідності : ел. навч. посібник. Харків: ХНАДУ, 2019. 76 с.</p> <p>4. Сахно Т. В., Семенов А. О. Міжнародне технічне регулювання: навчальний посібник. Полтава: ПУЕТ, 2020. 165 с.</p> <p>5. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо імплементації актів законодавства Європейського Союзу у</p>

сфері технічного регулювання : Закон України від 06.06.2019 р. № 2740-VIII / Відомості Верховної Ради України. 2019. № 28. Ст. 116.

#### **Допоміжна**

1. Луцишин З. О., Крачук Н. Я., Фролова Т. О. Гармонізація системи технічного регулювання в Україні до вимог ЄС як складова конкурентоспроможності економіки. Інвестиції: практика та досвід, 2019. № 4. С. 5–16.

2. Буданов В. О., Мілованов В. І. Метрологія і стандартизація: підручник. Одеса, 2019. 314 с.

3. Смерницький Д. В. Обов'язкові вимоги до науково-технічної продукції: адміністративно-правове регулювання. Visegrad journal on human rights. 2019. № 1 (volume 2). С. 100–104.

4. Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції: закон України [Чинний від 02.12.2010р., редакція від 01.01.2023, №2735-VI]. – К.: Відомості Верховної Ради України, 2011. – №21 – ст. 144.

5. Про технічні регламенти та оцінку відповідності: закон України [Чинний від 15.01.2015р. № 124-VIII, із змінами та доповненнями від 06.09.2022, №2572-IX, дата початку дії 01.01.2023]. – К.: Відомості Верховної Ради України, 2015. - №14. – ст. 96.

**Рік введення**

2024