**ЦИКЛОВА КОМІСІЯ спеціальних дисциплін**

**спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», 175 «Інформаційно-вимірювальні технології», ОПП «Механічні вимірювання»; 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та загально-технічних дисциплін**

***Загальні відомості***

Комісія здійснює підготовку фахових молодших бакалаврів у наступних галузях: «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», «Електрична інженерія», та у сфері загально-технічних дисциплін.

*Головну мету роботи комісії умовно можна поділити на такі завдання:*

* підготовка фахівців, які здатні розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в сфері метрології та інформаційно-вимірювальної техніки в сфері механічних вимірювань, які передбачають застосування методів і принципів метрології, способів використання автоматизованого контролю;
* підготовка фахівців, які здатні розв’язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми під час професійної діяльності у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;
* підготовка фахівців, які здатні використовувати у професійній діяльності базові знання у галузі навчальних дисциплін загальної підготовки, здійснювати професійне спілкування та одержувати необхідну професійну інформацію, використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

*Комісія, як структурний підрозділ ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ», приймає участь у підготовці фахівців за наступними спеціальностями:*

* 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
* 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, ОПП «Механічні вимірювання»

***Склад комісії***

Комісія складається з 15 викладачів, з яких 3 мають науковий ступінь кандидата наук, 7 мають кваліфікацію «Спеціаліст вищої категорії», 1 – педагогічне звання «Викладач-методист».

**Голова комісії – Подостроєць лариса ОЛЕКСАНДРІВНА,** викладач вищої категорії.

**Радулова Ірина Костянтинівна** – викладач вищої категорії, викладач-методист.

**Культа Світлана Володимирівна** – викладач вищої категорії.

**Леник Ольга Андріївна** – викладач вищої категорії.

**Лимаренко Юрій Леонідович** – доцент, кандидат технічних наук, викладач вищої категорії.

**Похлєбіна Таїсія Іванівна –** кандидат технічних наук, викладач вищої категорії.

**Кирилюк Євген Володимирович** – викладач ІІ категорії.

**Жердєв Іван Іванович** – завідувач лабораторією, викладач І категорії.

**Урсуленко Володимир Вікторович** – викладач.

**Прокопенко Алла Михайлівна** – викладач.

**Большакова Ольга Віталіївна** – кандидат філософських наук, викладач.

**Кобишук олег Андрійович –** викладач І категорії.

**Новікова Алла Іванівна –** викладач.

**Ткаченко Клавдія Антонівна –** викладач І категорії.

**Домницька Ніна Григорівна –** викладач вищої категорії.

Високий професійний рівень викладацького складу дозволяє студентам отримати глибокі знання в сфері метрології та інформаційно-вимірювальної техніки в сфері механічних вимірювань; в сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки та у галузі навчальних дисциплін загальної підготовки.

Викладачі комісії є авторами багатьох наукових статей, підручників і посібників, беруть участь в наукових конференціях і семінарах.

***Навчальна робота***

Перелік освітніх компонент, які викладаються комісією:

*а) блок освітніх компонент фахової передвищої освіти зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, ОПП «Механічні вимірювання»*

* Інженерна графіка
* Електротехніка
* Основи електроніки
* Основи технічної механіки
* Основи цифрової техніки
* Матеріалознавство
* Основи охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту
* Вступ до спеціальності
* Основи метрології та вимірювальної техніки
* Основи стандартизації, сертифікації та якість продукції
* Основи автоматики
* Розмірний контроль в приладобудуванні
* Вимірювання геометричних величин
* Вимірювання параметрів руху
* Вимірювання маси, об’єму, густини та щільності речовини
* Визначення механічних властивостей матеріалів
* Лабораторний метрологічний практикум
* Оцінка відповідності продукції та послуг
* Акредитація випробувальних та калібрувальних лабораторій
* Основи опору матеріалів та деталей машин
* Вимірювальні комплекси для контролю вантажів
* Методи контролю геодезичних приладів

*в) блок освітніх компонент фахової передвищої освіти зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, ОПП «Сервіс електроустаткування автотранспортних засобів»*

* Інженерна графіка
* Матеріалознавство
* Метрологія
* Вступ до спеціальності
* Основи технічного регулювання
* Основи охорони праці та безпеки життєдіяльності
* Електротехніка
* Основи електроніки
* Технічна механіка
* Основи автоматики
* Схемотехніка
* Діагностика та діагностичне обладнання автомобілів
* Будова та технічна експлуатація автотранспортних засобів
* Електроустаткування автомобілів
* Особливості ТО, діагностики та ремонту електроустаткування сучасних автомобілів
* Двигуни автотранспортних засобів
* Електронні та мікропроцесорні системи автомобілів
* Електроенергетика та електропостачання автотранспортних засобів
* Будова та ремонт електронних приладів автомобілів
* Безпека дорожнього руху

***Методична робота***

Всі освітні компоненти забезпечені навчально-методичними комплексами, що складаються з навчальних і робочих програм, навчальних посібників, методичних вказівок до практичних і лабораторних робіт, рекомендацій щодо самостійної роботи, завдань, які здійснюють діагностику знань студентів. В процесі викладання активно використовуються сучасні технології Google, Zoom тощо.