

Результати роботи наукового гуртка

“Розробка системи електромагнітного впливу на біологічні об’єкти”

за 2020-2021 н.р., керівник к.т.н., доц. Пропрядухін В.С.

До наукової діяльності залучаються студенти спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка", які розробляють індивідуальні науково-дослідні роботи згідно пріоритетних напрямків досліджень кафедри.

Діяльність наукового гуртка спрямована на розвиток творчих здібностей студентів з метою набуття ними фахових (професійних), особистісних, когнітивних компетенцій, а також досвіду одержання знань та умінь через дослідження.

Студенти, котрі відвідують засідання наукового гуртка мають можливість:

1) ознайомитися з принципами, методами, інструментарієм наукової та дослідницької роботи;

2) приймати участь в науковому житті університету (написання статей, тез доповідей, наукових робіт), що публікуються в різних наукових виданнях;

3) розвивати свої творчі здібності, виступаючи на наукових семінарах та конференціях, присвячених дослідженню найактуальніших питань розвитку електротехнологій;

4) брати участь в проведенні «круглих столів», дебатів, де обговорюються актуальні проблеми;

5) застосовувати набутий досвід дослідницької роботи в процесі навчання.

Заняття наукового гуртка проводять провідні викладачі кафедри, котрі мають досвід викладацької та наукової роботи. Кожен співробітник кафедри здійснює керівництво студентськими науковими роботами, в межах наукового гуртка. Результати роботи гуртка щорічно видаються в студентському науковому збірнику.

Студенти кафедри електротехнологій і теплових процесів є учасниками конкурсу студентських наукових робіт.

Це свідчить про високий рівень підготовки майбутніх фахівців у енергетиці.

Свої знання, наукові результати, вміння організувати та проводити презентацію робіт із використанням найсучаснішої техніки, студенти відточують на засіданнях наукового гуртка, де вони отримують навички вкрай необхідні в сучасних умовах господарювання.

Науково-дослідна робота студентів підсилює активні, творчі начала в навчальному процесі, слугує потужним засобом селективного відбору кадрів для підготовки молодих вчених, збереження й відновлення наукових шкіл.

Фахівці, котрі мають досвід студентської наукової роботи, виявляють більш оригінальне мислення, як правило, досягають визначних успіхів у своїй професійній діяльності

У науковому гуртку займаються студенти Варуша Ю.О. та Ветцель О.М. студенти факультету енергетики і комп'ютерних технологій.

Впродовж року була проведена наукова робота згідно плану роботи наукового гуртка. Учасники гуртка прийняли участь у VIII всеукраїнській науково-технічній конференції студентів і магістрантів тдату імені Дмитра Моторного.

За результатами роботи наукового гуртка було підготовлено доповіді з опублікуванням тез на наступних конференціях:

Матеріали VIII Всеукраїнської наук.-техн. конференції магістрантів і студентів ТДАТУ

1. Варуша Ю.О. Дослідження і аналіз енергетичних параметрів індукційного нагрівача рідини. VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VIII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2020 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2020, С 24-25.

2. Ветцель О.М. Дослідження і аналіз обігріву теплиці за допомогою електродного методу нагрівання. VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет енергетики і комп'ютерних технологій: матеріали VIII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2020 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2020, С 25-26.

<http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/12830>