



Освітньо – професійна програма
Електроенергетика, електротехніка
та електромеханіка

Галузь знань

14

Електрична інженерія

Освітньо – професійний ступінь
Фаховий молодший бакалавр з

Спеціальність

141 Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка

Курс освітнього компонента «Охорона праці в галузі» надасть можливість здобувачам освіти освітньо-професійного ступеня **фаховий молодший бакалавр**:

- ознайомитися з основними небезпеками, пов'язаними з дією електричного струму на людину;
- вивчити причини електротравматизму та способи його попередження;
- дослідити вимоги нормативних документів щодо електробезпеки;
- засвоїти основи безпечної експлуатації електроустановок і електрообладнання; вивчити захисні заходи та засоби електробезпеки (заземлення, занулення, захисне відключення);
- ознайомитися зі специфікою організації робіт в електроустановках;
- дослідити правила проведення інструктажів та навчання з електробезпеки;
- вивчити методи контролю технічного стану електрообладнання;
- сформувати навички безпечної роботи з електротехнічними пристроями;
- ознайомитися з методами надання першої допомоги потерпілим від дії електричного струму;
- вивчити особливості впровадження сучасних систем захисту в електроустановках.

Обсяг – 3 кредити, 90 годин
Форма підсумкового контролю – залік
Період навчання - 3 курс, 5 семестр



ОПП "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка", 2024 рік вступу

Загальні компетентності:

- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- Здатність працювати в команді.
- Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.



Результати навчання:

- Застосовувати в професійній діяльності знання з фундаментальних і прикладних наук.
- Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- Обробляти, аналізувати та застосовувати інформацію з різних джерел.
- Здатність працювати в команді.
- Використовувати інформаційні та комунікаційні технології і спеціалізоване програмне забезпечення під час проектування та експлуатації електрообладнання.
- Розв'язувати типові задачі в електроенергетиці за допомогою сучасних методик і обладнання.
- Використовувати нормативні документи і правила безпеки праці під час вирішення професійних завдань.
- Застосовувати загальне і спеціалізоване програмне забезпечення, а також навички програмування для вирішення професійних завдань у галузі електроенергетики.
- Застосовувати технологічні процеси та обладнання об'єктів електро енергетики, електротехніки та електромеханіки, здійснювати вибір електроустаткування та відповідних систем керування до нього.
- Вирішувати спеціалізовані завдання із дотриманням вимог чинної нормативної документації для проектування електричної частини електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування.

Спеціальні компетентності:

- Здатність використовувати практичні навички та методи фундаментальних наук в професійній діяльності.
- Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил охорони праці та безпеки життєдіяльності, електробезпеки, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища.
- Здатність використовувати спеціальне програмне та апаратне забезпечення у професійній діяльності.
- Здатність аналізувати експлуатаційні властивості основних матеріалів, приладів та пристроїв з метою правильного вибору для ефективно, безпечної та раціональної експлуатації електричних апаратів та електроустаткування.





ДО ЗУСТРІЧІ

