

Програма підготовки магістрів

Галузь 14 – «Електрична інженерія»

Спеціальність 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Навчальна дисципліна **«Філософські проблеми наукового пізнання»**

60 годин / 2 кредити ECTS

(лекції – 15 годин, самостійна робота – 45 годин)

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Історико-філософський контекст науково-пізнавальної діяльності

Тема 1. Еволюція науки як форми пізнання в історико-філософському контексті

Тема 2. Наукові революції та типи наукової раціональності. Системний підхід як найважливіша парадигма сучасної методології науки

Тема 3. Філософські основи та специфічні особливості наукового пізнання

Тема 4. Основні парадигми у розвитку природничо-наукового та соціогуманітарного пізнання

Змістовий модуль 2. Методологічні та аксіологічні основи наукового пізнання

Тема 5. Структура та динаміка наукового знання і пізнавальної діяльності

Тема 6. Методологічний інструментарій наукового дослідження

Тема 7. Наукове пізнання та інженерія як різні види діяльності, їх відмінність та специфіка

Тема 8. Інженерна діяльність з точки зору етичної і соціальної відповідальності