

## Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	<b>Електробезпека та екологічна безпека</b> <b>4 кредити ЄКТС</b>
Загальна інформація про викладача	Горобець Володимир Леонідович, доктор технічних наук, професор кафедри безпеки життєдіяльності, (056) 373-15-81, kafbjd44@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	7 семестр
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Для бакалаврів Економіко-гуманітарного факультету, ОПП «Фінанси, банківська справа та страхування»
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<b>Спеціальні (предметні) компетентності.</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. <b>Результати навчання.</b> Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. Застосовувати термінологію та виявляти основні ризики, небезпеки та виклики на різних рівнях фінансової системи.
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Фізика, вища математика, теорія ймовірності, безпека життєдіяльності, психологія
Основні теми дисципліни	<b>Лекції:</b> Тема 1. Електробезпека. Терміни та визначення. Поняття електротравми. Фактори, від яких залежить ступінь ураження електричним струмом. Причини електротравм. Тема 2. Класифікація умов праці по ступеню електробезпеки. Технічні методи захисту від ураження електричним струмом. Засоби захисту працюючих в електроустановках. Тема 3. Правила безпеки експлуатації електроустановок споживачів. Обслуговування електрообладнання. Тема 4. Електромагнітні випромінювання. Засоби захисту від шкідливої дії електромагнітного випромінювання. Тема 5. Основні поняття та складові екологічної безпеки. Сутність, об'єкти і суб'єкти екологічної безпеки. Тема 6. Екологічні ситуації, основні типи та загальна схема формування. Природні передумови виникнення несприятливих екологічних ситуацій, екологічних криз та катастроф. Тема 7. Міжнародні аспекти забезпечення екологічної безпеки. Основи міжнародного законодавства з екологічної безпеки. Міжнародні та національні стандарти, які регламентують управління екологічною безпекою. Тема 8. Управління екологічною безпекою на регіональному рівні. Стратегія та закономірності управління екологічною безпекою на регіональному рівні. <b>Практичні заняття:</b> ПЗ 1. Надання першої медичної допомоги при ураженні електричним струмом. ПЗ 2. Визначення крокової напруги та напруги дотику. ПЗ 3. Вибір захисного заземлення та занулення електроустановок. ПЗ 4. Визначення безпечної відстані від струмоведучих частин. Охоронна зона ЛЕП. Огородження та блокування електроустановок.. ПЗ 5. Методи оцінки рівня екологічної небезпеки. ПЗ 6. Оцінка еколого-економічного потенціалу території. ПЗ 7. Ідентифікація загроз екологічної безпеки України. ПЗ 8. Вибір раціональних шляхів локалізації екологічних наслідків.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	1. Державний класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010 К.,- 2010. 2. Порядок проведення розслідування та ведення обліку нещасних випадків, профзахворювань і аварій на виробництві Постанова Кабінету Міністрів України від 17.04.2019 р. № 337 - К., 2019. 3. Постанова Кабінету Міністрів України від 01.08.1992 р. № 442 Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці. 4. НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. 5. НАПБ. В. 01.010-97/510 Правила пожежної безпеки на залізничному транспорті. 6. НПАОП 60.1-1.48-00 Правила безпеки для працівників залізничного транспорту на електрифікованих лініях. 7. НПАОП 63.21-1.17-08 Правила безпечної експлуатації електровозів, тепловозів та моторвагонного рухомого складу, К., 2008. 8. Зеркалов Д.В. Охорона праці в галузі: Загальні вимоги. навч. посібник за редакцією Зеркалова Д.В., - К.: «Основа». 2011. – 551 с.