

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Основи охорони праці, 3 кредити
Загальна інформація про викладача	Лоза Василь Григорович, старший викладач кафедри Безпеки життєдіяльності, телефон кафедри: 373-15-81, адреса електронної пошти: kafbjd44@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	7-й або 8-й семестр відповідно до навчального плану.
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Механічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Здатність до ефективного використання положень нормативно-правових документів з охорони праці в своїй діяльності; - Вміння оцінити середовище перебування щодо особистої безпеки, безпеки колективу, суспільства; - Володіння основними методами збереження здоров'я та працездатності виробничого персоналу; - Здатність приймати рішення щодо безпеки в межах своїх повноважень; - Навики здійснення безпечної діяльності; - Здатність аналізу наявності небезпечних та шкідливих виробничих чинників; - Здатність застосовувати знання з електро- та пожежної безпеки. - Здатність організовувати роботу відповідно до вимог охорони праці та пожежної безпеки на об'єктах залізничного транспорту при їх побудові, експлуатації та ремонті. <p>Очікуванні результати навчання:</p> <p>1. Використовуючи знання з охорони праці та нормативно-правових актів за допомогою певних методик із врахуванням специфіки підприємства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролювати відповідність умов праці чинним нормам; - розробляти заходи профілактики нещасних випадків;

	<ul style="list-style-type: none"> - визначати фактори пожежної небезпеки об'єктів, пов'язаних з фаховою діяльністю; - вживати відповідних заходів з тим, щоб максимально зменшити небезпеку. <p>2. Вміти застосовувати знання з електро- та пожежної безпеки.</p> <p>3. Вміти володіти культурою безпеки й ризик-орієнтованим мисленням, при якому питання безпеки життя, здоров'я й навколишнього середовища розглядаються як найважливіші пріоритети.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з фізики, хімії, математики, безпеки життєдіяльності, електротехніки, технічної механіки.
Основні теми дисципліни	<p>16 годин лекцій та 16 годин практичних занять (як мінімум)</p> <p>Основні теми лекцій:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вступ. Загальні питання, правові та організаційні основи охорони праці. - Основи фізіології та гігієни праці. Повітря робочої зони. - Освітлення виробничих приміщень. Природне та штучне освітлення - Виробничий шум, вібрація, ультразвук. Іонізуючі та електромагнітні випромінювання - Загальні вимоги безпеки до технологічного обладнання та процесів. Небезпечні зони рухомого складу, машин та механізмів - Електробезпека. - Організація безпечної експлуатації електроустановок. - Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах <p>Основні теми лабораторних занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дослідження параметрів мікроклімату робочої зони - Дослідження запиленості та загазованості повітря у виробничих приміщеннях.

	<ul style="list-style-type: none"> - Визначення ефективності роботи вентиляційної установки (ВУ). - Дослідження виробничого шуму. - Дослідження та оцінка параметрів вібрації - Дослідження та оцінка параметрів штучного освітлення - Дослідження ефективності захисного заземлення - Вивчення будови сповіщувачів пожежної сигналізації установок водяного пожежогасіння. <p>Самостійна робота:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Підготовка до навчальних занять (лекцій та лабораторних). - Опрацювання тем, які не викладаються на лекціях : - Санітарно-гігієнічні вимоги до планування і розміщення виробничих і допоміжних приміщень - Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці - Дії персоналу при виникненні пожежі. Забезпечення та контроль стану пожежної безпеки на виробничих об'єктах.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закон України «Про охорону праці» [із змінами], - К., 2002 . 2. НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці. 3. НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів, К., 1998. 4. НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки України 5. ДБН В.2.5-28-2006 Державні будівельні норми «Природне і штучне освітлення», К.,-2006. 6. ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень, К.,- 1999. 7.ДСН 3.3.6.037-99 Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку, К.,- 1999.

8. ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації, К.,- 1999.

9. Халімовський М.О, Зацарний В.В. Основи охорони праці/ Підручник. 2-ге видання. Ткачук К.Н, та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.

10. Яремко З.М., Тимошук С.В, Третьак О.І., Охорона праці/ навч. посіб. за ред. проф. Яремка З.М.. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 374 с.

11. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці / Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.