




СИЛАБУС
з навчальної дисципліни:
ОК1.3.14. "Основи охорони праці"

1. Загальна інформація про викладача	 <p>СТУПАК ДМИТРО ЄВГЕНІЙОВИЧ Посада: доцент кафедри електротехніки та електроніки Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук Наукові профілі та ідентифікатори: <i>GoogleScholar:</i> Dmytro Stupak <i>ORCID:</i> 0000-0001-7638-3982 Website: https://www.zvir.zt.ua/ Тел.: (0412)-25-04-91 дод. 46-632 E-mail: dimas1971@ukr.net Робоче місце: 5/507</p>
2. Код та статус	ОК 1.3.14 – обов’язкова навчальна дисципліна (дисципліна загально-професійної підготовки)
Назва навчальної дисципліни	Основи охорони праці.
3. Кількість кредитів ESTS	3
4. Кількість годин: загальний обсяг	90
Аудиторних всього:	10
лекції	6
лабораторні	-
практичні	4
самостійна робота	80
5. Консультації	Згідно з графіком консультацій.
6. Час і навчальні локації	Визначається відповідно до затвердженого начальником військового інституту <i>Розкладу навчальних занять.</i>
7. Самостійна робота	Позааудиторні заняття.
8. Пререквізити	ОК 1.2.6. Екологія та безпека життєдіяльності; ОК 1.4.1 Виробнича практика
9. Постреквізити	ОК 1.4.2 Переддипломна практика ; ОК 1.4.3 Дипломне проектування.
10. Характеристика навчальної дисципліни	<p><u>10.1. Навчальна дисципліна призначена</u> розв’язання низки завдань фундаментальної загально професійної підготовки фахівців, зокрема: правових, організаційно-технічних, соціально-технічних, соціально-економічних, санітарно-гігієнічних, лікувально-профілактичних знань про шляхи, засоби і методи забезпечення здорових і безпечних умов праці.</p> <p>Охорона життя та здоров’я громадян у процесі їх трудової діяльності, створення безпечних та нешкідливих умов праці є одним з найважливіших державних завдань. Успішне вирішення цих завдань значною мірою залежить від належної підготовки фахівців за всіма освітньому програмами з питань охорони праці.</p> <p><i>Потреба вивчення цієї дисципліни обумовлена</i> необхідністю формування інтегрованої здатності використовувати набуті компетентності для підвищення рівня безпеки людини під час трудової діяльності.</p> <p><i>Результатами вивчення цієї дисципліни</i> теоретична та практична підготовка здобувача вищої освіти з питань охорони праці, реалізація якої на практиці сприятиме покращенню умов праці, підвищенню її продуктивності, запобіганню професійних захворювань, виробничого травматизму, аварій.</p> <p><i>У результаті вивчення дисципліни здобувач вищої освіти</i> набуде: програмні компетентності:</p> <p>КЗ 0 - здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі забезпечення інформаційної безпеки і/або кібербезпеки, що характеризується комплексністю та неповною визначеністю умов; КЗ 1 - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; КЗ 2 - знання та розуміння предметної області та розуміння професії; КЗ 6 - здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та</p>

необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні;

програмні результати навчання:

PH 54 - усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

10.2. Мета навчальної дисципліни - сформувати у майбутніх фахівців знання з нормативно-правових і організаційних питань охорони праці, з основ фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії, основ техніки безпеки та пожежної безпеки, необхідних у їх професійній діяльності для оцінки відповідності стану охорони праці вимогам чинних нормативів, ідентифікації виробничих небезпек, обґрунтування доцільних заходів і засобів щодо поліпшення умов праці та захисту працюючих, організації безпечного виконання робіт.

10.3. Завдання вивчення дисципліни – формування інтегрованої здатності використовувати набуті компетентності для оздоровлення умов праці на робочому місці з метою збереження здоров'я і працездатності працівників під час професійної діяльності та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та особисту безпеку.

11. Навчальна логістика

Зміст навчальної дисципліни:

1. Правові та організаційні питання охорони праці в Україні (нормативно-правові документи з питань охорони праці, основні принципи державної політики в галузі охорони праці). 2. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії (Мікроклімат виробничих приміщень. Освітлення виробничих приміщень. Якість повітря в робочому приміщенні. Основні поняття про вентиляцію. Кондиціонування повітря. Визначення повітрообміну приміщення. Основні поняття та гігієнічні вимоги щодо виробничого освітлення. Класифікація виробничого освітлення. Джерела світла та основні освітлювальні прилади. Несчасні випадки, аварії та травматизм. Виробничий травматизм, його причини. Шляхи попередження травматизму. Колективні та індивідуальні засоби захисту від дії небезпечних і шкідливих факторів виробничого середовища). 3. Основи виробничої безпеки (електробезпека, дія електричного струму на організм людини та перша допомога при ураженні електричним струмом, фактори, які впливають на наслідки ураження електричним струмом., основні вимоги безпеки до виробничого обладнання та технологічних процесів, організаційні та технічні заходи, які забезпечують безпечні умови виконання робіт). 4. Основи пожежної безпеки (законодавча та нормативна база, значення та шляхи забезпечення пожежної безпеки. Класифікація приміщень щодо пожежної небезпеки, класифікація пожеж, обґрунтування вибору первинних засобів гасіння пожеж. Головні засоби і заходи забезпечення пожежної безпеки виробничого об'єкту: пожежна сигналізація, первинні засоби пожежогасіння, дії працівників у разі виникнення пожежі.). 5. Ергономіки та естетичні основи безпеки праці (Основні положення та завдання ергономіки. Основні етапи діяльності оператора. Основні завдання інженерної психології. Методи ергономічних досліджень. Ергономічні вимоги та оцінка організації робочих місць. Вплив кольору та естетики виробничого середовища на продуктивність праці).

Види занять: лекції, практичні заняття.

Методи навчання: словесні (лекція, бесіда, розповідь), наочні (демонстрація, ілюстрація), практичні (вправи).

Форма навчання: заочна.

12. Інформаційне забезпечення

Бібліотека ЖВІ:

1. Гандзюк М.П., Желібо Є.П., Халімовський М.О. Основи охорони праці: Підручник для студентів вищих навчальних закладів -К.: Каравелла, 2003. – 408 с.
2. Гавриш В.П. за ред. Пічугіна М.Ф. Основи охорони праці : навч. Посібник- Основи охорони праці : навч. посібник

Інтернет-ресурси

1. Зацарний В. В. Конспект лекцій з дисципліни «Основи охорони праці», Національний технічний університет України „Київський політехнічний інститут”.- Київ 2016.-74с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://opcb.kpi.ua/wp-content/uploads/1.pdf>
2. Голінько В.І. Основи охорони праці: підручник / В.І. Голінько; М-во освіти і науки України; Нац. гірн. ун-т. – 2-ге вид. – Д.: НГУ, 2014. – 271 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/CD498.pdf>
3. Офіційний сайт Державна служба України з надзвичайних ситуацій - Режим доступу: <https://www.dsns.gov.ua/>
4. Верховна Рада України <http://www.rada.kiev.ua>

13. Підсумковий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен в 7 семестрі, письмово в складі навчальної групи .
14. Система підсумкового оцінювання	Підсумкове оцінювання результатів навчання складається із суми балів, отриманих здобувачем вищої освіти за виконання індивідуальних завдань та контрольних заходів, передбачених робочою програмою навчальної дисципліни за 100-бальною шкалою та національною шкалою, і становить: 90 - 100 балів, за національною шкалою – “відмінно”; 80 - 89 балів – “дуже добре”; 65 - 79 балів – “добре”; 55 - 64 балів – “задовільно”; 50 - 54 балів – “достатньо”; 35 - 49 балів – “незадовільно” з можливістю повторного складання; 1 - 34 балів – “неприйнятно” з обов’язковим повторним вивченням навчальної дисципліни..
15. Гнучкість та мобільність	У процесі вивчення дисципліни за ініціативою стейкхолдерів передбачається уточнення та коригування змісту навчальної дисципліни.
16. Політика курсу	1. До здобувачів вищої освіти напередодні вивчення дисципліни доводиться система організації навчального процесу на кафедрі захисту інформації та правила поведінки на заняттях. 2. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти за навчальними елементами дисципліни доводиться до навчаємих на першому занятті 3. Під час навчання здобувачі вищої освіти зобов’язані дотримуватися академічної доброчесності: самостійно виконувати навчальні завдання, завдання поточного та підсумкового контролю; дотримуватися норм законодавства про авторське право; приймати активну участь у навчальному процесі; не запізнюватися на заняття, не пропускати заняття без поважних причин; самостійно і своєчасно опановувати матеріали пропущених з поважних причин занять. 4. Здобувачі вищої освіти, які мають навчальну заборгованість з даної дисципліни, повинні ліквідувати її у строк, установлений начальником військового інституту, але не пізніше чергового навчального збору. У разі документально підтверджених поважних причин повторне складання екзаменів дозволяється в період поточного збору у строк, установлений начальником військового інституту. 5. Здобувачі вищої освіти, які без поважних причин не виконали навчальний план (не ліквідували академічну заборгованість у встановлений строк, систематично не виконують індивідуальні завдання або не склали в період навчального збору звітність та в інших випадках, передбачених законодавством, відраховуються з військового інституту.
17. Адреса для зауважень та пропозицій	E-mail: dimas1971@ukr.net або ауд. 5/507 Кафедра електротехніки та електроніки.

Лектор -

*кандидат педагогічних наук
підполковник
“31” серпня 2020 року.*

n/n Дмитро СТУПАК

Розглянуто та ухвалено на засіданні кафедри електротехніки та електроніки.
Витяг з протоколу від 31 серпня 2020 р. № 1

Секретар кафедри -
начальник НЛК

старший лейтенант

n/n Іван СВИСТУНОВИЧ

ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

*Заслужений діяч науки і техніки України,
доктор технічних наук, професор
полковник*



Руслан ГРИЦУК