

Кафедра харчових технологій

Назва курсу	Цивільний захист та охорона праці в галузі
Мова викладання	українська
Курс та семестр вивчення	1 курс, 2 семестр, спеціальність 152 – Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка
Викладач (-і)	Денисова Наталя Миколаївна, доцент, канд. техн. наук
Профайл викладача (-ів)	http://ht.stu.cn.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=8&Itemid=5
Контакти викладача	4386793@gmail.com

1. Анотація курсу.

Навчальна дисципліна «Цивільний захист та охорона праці в галузі» є обов'язковою дисципліною при підготовці здобувачів вищої освіти другого (магістерського рівня) спеціальності 152 – Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка. В результаті успішного навчання за програмою курсу, здобувач буде здатним забезпечувати гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах в галузі автоматизації та приладобудування через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності за колективну та власну безпеку. Здобувач знатиме можливості та рівні загроз, які можуть виникати в галузі автоматизації та приладобудування, умітиме використовувати методи превентивного та аварійного планування, зможе керувати заходами з безпеки професійної діяльності, приймати рішення у складних та непередбачуваних ситуаціях, умітиме планувати заходи з питань цивільного захисту.

Основними завданнями вивчення дисципліни є:

- ознайомлення з сучасною законодавчою, науковою та нормативно-методичною базою охорони праці та цивільного захисту;
- особливості організації системи управління охороною праці на різних підприємствах;
- формування навичок оцінки шкідливих та небезпечних факторів в процесі трудової діяльності;
- формування практичних навичок надання долікарською допомоги; вивчення особливостей технічних засобів захисту.

2. Мета та цілі курсу. Метою викладання навчальної дисципліни є формування науково-професійного світогляду магістрів спеціальності 152 – Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка в області цивільного захисту та охорони праці.

Під час вивчення дисципліни здобувач вищої освіти (ЗВО) має набути або розширити наступні загальні (ЗКх) та фахові (ФКх) компетентності, передбачені освітньою програмою:

ЗК12 Здатність до ініціативності, відповідальності, прийняття рішення у складних та непередбачуваних ситуаціях, превентивного і аварійного планування, управління та безпечної діяльності відповідно до майбутнього профілю роботи

ФК11 Здатність враховувати вимоги до метрологічної діяльності в сфері технічного регулювання, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку

3. Результати навчання. Під час вивчення дисципліни ЗВО має досягти або вдосконалити наступні програмні результати навчання (ПРН), передбачені освітньою програмою:

ПР5 Вміти формулювати та вирішувати завдання у галузі метрології, що пов'язані з процедурами спостереження об'єктів, вимірювання, контролю, діагностування і прогнозування з урахуванням важливості соціальних обмежень (суспільство, здоров'я і безпека, охорона довкілля, економіка, промисловість тощо)

ПР10 Аналізувати та оцінювати вплив інформаційно-вимірвальної техніки та метрологічної діяльності на навколишнє середовище та безпеку життєдіяльності людини

У підсумку ЗВО повинні

знати: базові терміни та визначення в галузі охорони праці та цивільного захисту; основні елементи системи охорони праці; особливості роботи з засобами захисту;

вміти: обирати засоби захисту у відповідності до наявності шкідливих та небезпечних факторів; надавати долікарняну допомогу; працювати з нормативними документами; проводити оцінку шкідливих та небезпечних факторів при роботі з інформаційно-вимірjuвальними системами.

4. Обсяг курсу. 3 кредити

Вид заняття	Загальна к-сть годин
лекції	14
практичні заняття	16
самостійна робота (розрахунково-графічна робота, підготовка до лаб. занять та ін.)	60

5. Пререквізити. Передумовою для вивчення дисципліни є базові знання з безпеки життєдіяльності та охорони праці.

6. Система оцінювання та вимоги

Загальна система оцінювання курсу	Рейтингове оцінювання за 100-бальною системою: поточний контроль – 90 балів (відвідування занять, виконання завдань для самостійного опрацювання, робота під час практичних занять, написання та захист РГР); модульний контроль (2 тестових модуля (в системі Moodle) по 10 балів кожний); підсумковий контроль – 10 балів (диференційований залік).
Вимоги до РГР	Повнота відповідей на 2 теоретичних питання – до 8 балів; правильність рішення та відповіді двох практичних задач – до 8 балів; правильність оформлення та своєчасність виконання роботи – до 4 балів. Всього за роботу 20 балів.
Практичні заняття	Відвідування занять, активність – до 10 балів. підготовленість до практичних занять - до 10 балів. виконання завдань та участь в розгляді практичних ситуацій для перевірки рівня сформованості необхідних навичок і вмінь – до 20 балів. Всього 40 балів за 8 практичних робіт
Умови допуску до підсумкового контролю	Необхідно набрати за поточний контроль не менше 50 балів. Підсумковий контроль (залік) оцінюється максимум в 10 балів.

7. Політики курсу – До загальної політики курсу відноситься відвідування занять очно у відповідності до затвердженого розкладу, крім випадків карантину (коли заняття проводяться дистанційно через Інтернет), а також вільного відвідування лекційних занять для осіб, які отримали на це дозвіл. Запорукою успішного вивчення дисципліни є активність та залучення під час проведення практичних занять – відповіді на запитання викладача (як один з елементів поточного контролю), задавання питань для уточнення незрозумілих моментів, вирішення практичних завдань. Ці складові дозволяють набрати левову частку оцінки за підсумковий контроль. Консультації відбуваються в аудиторіях університету у відповідності до затвердженого розкладу або ж особистих чи групових консультацій (через вбудований форум) на сторінці курсу в системі дистанційного навчання (СДН) НУ «Чернігівська політехніка».

Політика академічної доброчесності

Академічна доброчесність повинна бути забезпечена під час проходження даного курсу, зокрема, списування під час проміжного та підсумкового контролів, виконання практичних завдань на замовлення, підказки вважаються проявами академічної недоброчесності. Від усіх слухачів курсу очікується дотримання академічної доброчесності у зазначених вище моментах. До студентів, у яких було виявлено порушення академічної доброчесності, застосовуються різноманітні дисциплінарні заходи (включаючи повторне проходження певних етапів).

Політика користування ноутбуками / смартфонами

Прохання до здобувачів тримати смартфони переведеними у беззвучний режим протягом лекційних та практичних занять, так як дзвінки, переписки та спілкування у соціальних мережах відволікають від проведення занять як викладача, так й інших здобувачів. Ноутбуки, планшети та смартфони не можуть використовуватися в аудиторіях під час занять та під час проведення підсумкового контролю.

Правила перезарахування кредитів

Кредити, отримані в інших закладах вищої освіти за даною спеціальністю з освітніх компонент, спрямованих на отримання компетенцій з цивільного захисту та охорони праці в галузі автоматизації та приладобудування можуть бути перезараховані викладачем у відповідності до положення «Порядок визначення академічної різниці та перезарахування навчальних дисциплін у НУ ЧП» шляхом співставлення отриманих програмних результатів навчання та компетентностей. У випадку проходження подібного курсу з інших спеціальностей перезараховані можуть бути лише теми, орієнтовні на блок питань з цивільного захисту.

8. Рекомендована література

1. Правила безпечної експлуатації електроустановок. ДНАОП 1.1.10–1.01–97 – Київ: “Форт”, 2000 р. – 140 с.
2. Зеркалов Д.В. Охорона праці в галузі: Загальні вимоги. Навчальний посібник. – К.: «Основа». 2017. – 551 с.
3. Цивільний захист та охорона праці в галузі. Методичні вказівки до виконання практичних робіт / Укл.: Денисова Н.М., Буяльська Н.П. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – 113 с.
4. Закон України “Про охорону праці”
5. Кодекс законів про працю України
6. Типове положення про навчання з питань охорони праці. ДНАОП 0.00-4.12-99 – Київ: - Основа, 1999. – 120 с.
7. Safety and health for engineers / Roger L. Brauer.—2nd ed. / Published by John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2006. – 733 p.
8. Цивільний захист і охорона праці в галузі : навч. посіб. / С. О. Ковжого, С. А. Тузіков, Є. В. Карманний, А. П. Зенін. – Х. : Нац. ун-т «Юрид. акад. України імені Ярослава Мудрого», 2018. – 192 с.
9. Ткачук К.Н. Охрана труда в приборостроении / Ткачук К. Н., Сабарно Р. В., Слонченко А. В., Степанов А. В. –К.: Вища школа, 1996. – 190 с..
- 10.Ткачук К.Н. Справочник по охране труда на промышленном предприятии /К.Н.Ткачук, Д.Ф.Иванчук, Р.В.Сабарно, А.Г.Степанов. – К.: Техника, 1998. – 285с..