

Міністерство освіти і науки України
Сумський національний аграрний університет
Інженерно-технологічний факультет
Кафедра охорони праці та фізики

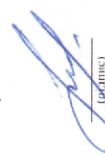
Робоча програма (силабус) освітнього компонента

Охорона праці в галузі
(обов'язковий)

Реалізується в межах освітньої програми «Система точного землеробства»
за спеціальністю 208 «Агроінженерія»
на другому (магістерському) рівні вищої освіти

Суми – 2023

Розробник: Василенко О.О. к.т.н., доцент, доцент кафедри охорони праці та фізики


Розглянуто, схвалено та затверджено на засіданні кафедри охорони праці та фізики	протокол від 05 червня 2023 року № 10
Завідувач кафедри	 Хурсенко С.М. (підпис) (підпис, печатку)

Погоджено:

Гарант освітньої програми  Саржанов О.А.
(підпис) (ПІБ)

Декан факультету, де реалізується освітня програма  Зубко В.М.
(підпис) (ПІБ)

Рецензія на роботу програму (додається) надана:  Саржанов О.А.
(підпис) (ПІБ)

Методист відділу якості освіти, ліцензування та акредитації  Хурсенко С.М.
(підпис) (ПІБ)

Зареєстровано в електронній базі: дата: 13.06. 2023 р.

Інформація про перегляд робочої програми (сглабує):

Навчальний рік, в якому вносяться зміни	Номер додатку до робочої програми з описом змін	Дата та номер протоколу засідання кафедри	Зміни розглянуто і схвалено	Гарант освітньої програми
			Завідувач кафедри	

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

1.

2	Назва ОК	Охорона праці в галузі
3	Факультет/кафедра	Інженерно-технологічний/охорони праці та фізико
4	Статус ОК	Обов'язковий
5	Програма/спеціальність (програма), складовою якої є ОК для <i>Спеціалістська для обов'язкових ОК</i>	«Механізація сільськогосподарства» / 208 «Агроінженери»
6	Рівень НРК	7
7	Семестр та тривалість вивчення	Перший, 15 тижнів
8	Кількість кредитів ЄКТС	5
9	Загальний обсяг годин та їх розподіл	Контакти роботодавця) Самостійна робота Лекції Практичні /семінари Лабораторні
	Охорона праці в галузі	денна денна денна
		30 30 30
		денна денна
		30 30
10	Мова навчання	Українська
11	Викладач/Координатор освітнього компонента	Васильченко О.О.
11.1	Контактна інформація	к.т.н., доцент кафедри охорони праці та фізико vasylchenko@ukr.net
12	Загальний опис освітнього компонента	Освітній компонент організований на формування у здобувачів знань, умінь та навичок, спрямованих на розроблення та реалізацію організаційних, технічних, наукових і спеціальних заходів з охорони праці в галузі та шкідливого впливу на об'єктовому, локальному, регіональному та національному рівнях.
13	Мета освітнього компонента	Формувати у майбутніх фахівців (спеціалістів) уміння та компетенції для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в умовленні персональної ємкості успішної професійної діяльності з обов'язковим додержанням усіх вимог безпеки праці; комерційній галузі та формування у студента сучасних теоретичних і практичних знань, умінь і навичок щодо управління в умовах невідповідних ситуацій, а також розробки та впровадження в практичну діяльність управлінських рішень по запобіганню та подоланню надзвичайних ситуацій природного й техногенного характеру, об'єднування та формування державної політики захисту населення і території
14	Передумови вивчення ОК, в якому з інших освітніх компонентів ОП	Освітній компонент базується на освітніх компонентах «Безпека життєдіяльності», «Основи охорони праці»
15	Політика академічної доброчесності	Дотримання академічної доброчесності за курсом ґрунтується на внутрішньо-університетській системі запобігання та виявлення академічного плагиату. До основних вимог за курсом відносять: пошування і посилання на джерела інформації у разі використання статей, розробок, тверджень, відомостей; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності; використання методички досліджень і джерела інформації. Перевірка текстів на унікальність здійснюється онлайн для всіх здобувачів курсу – за допомогою програмного забезпечення Turnitin і засоба системи MOODLE, за допомогою програмного забезпечення Uniplagack і засоба системи MOODLE, за Internet-джерелами – за допомогою програми APlagiarism.net. Здобувач вищої освіти має право на оскарження результатів оцінювання
16	Посилання на курс у системі Moodle	https://edp.zdpu.edu.ua/moodle/course/view.php?id=3036

2. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ ТА ЙХ ЗВ'ЯЗОК З ПРОГРАМНИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ НАВЧАННЯ

Результати навчання за ОК: Після вивчення освітнього компонента студент очікувано буде здатен...»	Програми результати навчання, на досягнення яких спрямований ОК	Як оцінюється РНД
	ПРН 1	ПРН 21
ДРН. Блок 1		
ДРН 1 Використовувати нормативно-правову базу охорони праці, галузеві програми поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища, міжнародні норми в галузі охорони праці для забезпечення побудови і функціонування системи управління охороною праці в агропідприємствах	+	Есе, тест множинного вибору, Екзамен - тест множинного вибору
ДРН 2 Опитувати, аналізувати та проводити логічне моделювання потенційних небезпек та ризиків технологічних процесів виробництва в галузі рослинництва	+	Виконання практичної роботи, тест множинного вибору, Екзамен - тест множинного вибору
ДРН 3 Впроваджувати у виробничтво раціональні режими праці та владочинку, національну організацію трудового процесу і робочих місць, механізми та автоматизацію виробничих процесів	+	Усне опитування Розв'язання типових задач Екзамен - тест множинного вибору
ДРН. Блок 2		
ДРН 4 Використовувати нормативно-правові документи, наукову та іншу літературу при проектуванні та створенні інструкційної, організаційної, розпорядчої, планувальної документації з питань цивільного захисту та при визначенні структури цивільного захисту суб'єкта господарювання адаптивної системи землеробства для господарств різних форм власності або адміністративно-територіальної одиниці	+	Проект плану ПЗ Екзамен - тест множинного вибору
ДРН 5 Опитувати фактичну та прогнозувати гіпотетичну обстановку при виникненні та загрози надзвичайних ситуацій, планувати та організовувати заходи реагування, ліквідації, врятування, поперезахисні, профілактичні, пом'якшувальні, відновлення, підвищення стійкості управління та функціонування суб'єкта господарювання адаптивної системи землеробства для господарств різних форм або адміністративно-територіальної одиниці	+	Усне опитування Розв'язання типових задач Екзамен - тест множинного вибору
ДРН 6 Знати загальні тенденції розвитку новітніх технологій цивільного захисту у передових країнах, оцінювати їх ефективність, впроваджувати найбільш ефективні методи захисту та прийому у практичну виробничу діяльність	+	Реферат Екзамен - тест множинного вибору

3. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

Тема	Розподіл в межах загального бюджету часу		Рекомендована література ¹	
	Аудиторна робота	Самостійна робота		
Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Лк	П з / семіст. з	Лаб з	
<p>Тема 1. Міжнародні норми в галузі охорони праці</p> <p>1. Соціальне партнерство (соціальний діалог) в охороні праці. Соціальний діалог в Європейському Союзі</p> <p>2. Охорона праці як невід'ємна складова соціальної відповідальності. Міжнародні норми соціальної відповідальності. Стандарт SA 8000 «Соціальна відповідальність». Міжнародний стандарт ISO 26000 «Настанова по соціальній відповідальності»</p> <p>3. Законодавча основа Європейського Союзу з питань охорони праці. Охорона праці - частина соціальної політики ЄС</p> <p>Директиви ЄС з охорони праці. Рамкова директива 89/391/ЄС</p>	2	2	10	1. 3, 7, 10, 15
<p>Тема 2. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі</p> <p>1. Законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі.</p> <p>2. Галузеві програми поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища.</p>	4	2	10	1. 4, 5, 8, 11, 15
<p>Тема 3. Система управління охороною праці в організації</p> <p>1. Основні вимоги до побудови і функціонування системи управління охороною праці (СУОП). Забезпечення функціонування та побудова СУОП в організації</p> <p>2. Положення про СУОП, структура та зміст його розділів.</p> <p>3. Елементи системи управління охороною праці, міжнародний стандарт OHSAS 18001, 2007.</p>	2	4	10	2. 5, 9, 12, 16
<p>Тема 4. Ефективність, функціональної структури СУОП.</p> <p>1. Планування заходів з охорони праці. Складання колективного договору. Види планування та контролю стану охорони праці. Виявлення, оцінка та зменшення ризиків небезпечних полів. Облік і аналіз</p>	4	2	10	1. 3, 5, 6, 16

¹ Конкретне джерело із основної чи додатково рекомендованої літератури

5. ОЦІНЮВАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ

5.1. Діагностичне оцінювання (зазначається за потреби)

5.2. Сумативне оцінювання

5.2.1. Для оцінювання оміжуваних результатів навчання передбачено

№	Розв'язання типових завдань	Бали / Вагу загальної оцінки	Дата складання
1	Розв'язання типових завдань	20/20%	5, 7 тиждень
2	Атестація (тест множинного вибору)	20/20%	виконано до закінчення навчання
3	Ессе	25/25%	11 тиждень
4	Екзамен - тест множинного вибору	35/35%	14 тиждень

5.2.2. Критерії оцінювання

Компонент?	Незадовільно	Задовільно	Добре	Відмінно ³
Розв'язання типових завдань	<4	5-6	7-8	9-10
Атестація (тест множинного вибору)	Відсутність або невиконання завдань	Відсутність основних частин завдань, використання невідповідних методів	Вирішення основних частин завдань, використання відповідних методів	Вирішення всіх частин завдань, використання відповідних методів
Ессе	Відсутність або невиконання завдань	Близькість до виконання завдань	Виконано усі частини завдання	Виконано усі частини завдання, професійно
Екзамен - тест множинного вибору	<6	7-9	10-12	13-15

5.3. Формативне оцінювання:

Для оцінювання поточного прогресу у навчанні та розуміння напрямів подальшого удосконалення передбачено

№	Елементи формативного оцінювання	Дата
1	Розв'язання типових завдань	5, 7 тиждень
2	Консультації, усні зворотні зв'язки від викладача під час роботи над Ессе	протягом навчання
3	Письмовий зворотний зв'язок на есе	Протягом 2 тижнів після складання
4	Проектна діяльність з атестації на модульному контролі з використанням зв'язки з викладачем	Відомо до закінчення навчання

6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)

Основні джерела

1. Поляк В.П. (2015) Охорона праці в галузі: навчальний посібник. Дніпропетровськ: ДНУ, 363 с.
2. Зерахов Д.В. (2011). Охорона праці в галузі: Загальні вимоги. Навчальний посібник К. «Основа», 551 с.
3. Девентні Л.В., Юсина Г.Л., Чижиков Г.І. (2016) Охорона праці в галузі для економічних спеціальностей. Краматорськ: ДДМА, 296 с.
4. ДСТУ ОHSAS 18002:2015 (2016). Національний стандарт України системи управління гігієною та безпекою праці. Видавництво Київ ДП «УкрДНЦ»
5. Атаманчук П.С., Мендерицький В.В., Панчук О.П. та Чорна О.Г., (2011) Безпека життєдіяльності. Навч. посіб. Київ, Центр зучбової літератури, 276 с.
6. Гавриш С.А., Гавриш А.С. (2011) Охорона праці в галузі: телекомунікації. Навч. тех. ун-т ім. І.Скорського. Київ, НТУУ «КПІ», 439 с.

Нормативно-правові акти

7. Закон України "Про охорону праці" від 14 жовтня 1992 р. (Редакція станом на 20.01.2018). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2094-1:Text>
8. Кодекс Законів про працю в Україні. (Редакція станом на 30.03.2020) <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08:Text>
9. Закон України "Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності" від 23.09.99 р. №1105. (Редакція станом на 19.12.2017) <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1105-14:Text>
10. Закон України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності» (Редакція станом на 04.04.2018) <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/877-16:Text>
11. Постанова Кабінету Міністрів України від 17 квітня 2019 р. № 337 «Порядок проведення розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/337-2019-%D0%BE%D0%BF:Text>
12. Постанова Кабінету Міністрів України від 27.06.2003 р. № 994 «Перелік заходів та засобів з охорони праці, витрати на здійснення та прибирання яких включаються до валових витрат» (Редакція станом на 13.03.2018). <https://www.kmu.gov.ua/print/1316161>
13. Постанова Кабінету Міністрів України «Про порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці» від 1 серпня 1992 р. (Редакція станом на 28.10.2016) <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/442-92-%D0%BE%D0%BF:Text>
14. Конституція України. Основний закон К. № 27-IX від 03.09.2019, ВВР, 2019, № 38, ст. 160 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D0%80/Text>

Методичне забезпечення

15. Навчально-методичний комплекс дисципліни «Охорона праці в галузі» для студентів на 2018-2019 навчальний рік. Суми, СНАУ
16. Методичні педagogічні довідники лабораторних та практичних робіт з курсу «Охорона праці в галузі». Сумський НАУ, кафедра "Охорони праці": 2017-2020рр.

Додаткові джерела

1. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці: НПАОП 0 05-8 04-92. — Х. ФОРТ, 2003. — 16 с.
2. НПАОП 0 00-1 28-10 «Правила охорони праці під час експлуатації електроізолюючих машин».
3. Наказ Держгірпромнагляду від 26 03 2010р. № 65.
4. НПАОП 0 00-4 03-04 «Положення про Державний реєстр нормативно-правових актів з питань охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці України від 08.06.2004 р. № 131.
5. НПАОП 0 00-4 11-07 «Типове положення про діяльність уповноважених наймачами працівниками осіб з питань охорони праці». Наказ Держгірпромнагляду від 21 03 2007 р. № 56.
6. НПАОП 0 00-4 15-98 «Положення про розробку інструкцій з охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 29.01.1998 р. № 9.
7. НПАОП 0 00-4 21-04 «Типове положення про службу охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 15 11 2004 р. № 255.
8. НПАОП 0 00-6 03-93 «Порядок опрацювання та затвердження власником нормативних актів про охорону праці, що діють на підприємстві». Наказ Держнаглядохоронпраці від 21 12 1993 р. № 132.

Програмне забезпечення

1. СДОР. exe
2. Текстовий редактор Word.
3. Microsoft Office Power Point.