

(Ф 03.02 – 110)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій
Кафедра цивільної та промислової безпеки



УЗГОДЖЕНО
Декан ФККП

Григорук
«13» вересня 2021р. К. Нестеренко

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

А. Полухін
«23» вересня 2021р. А. Полухін



Система менеджменту якості

РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Основи охорони праці»

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютерні системи та мережі»

Галузь знань: 12 Інформаційні технології


Спеціальність: 122 «Комп'ютерні науки»

Форма навчання	Сем.	Усього (год. / кредитів ECTS)	ЛКЦ	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ / РГР / К.р	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	7	120 / 4,0	34	-	17	69	-	-	диф.залик - 7с
Заочна	7, 8	120 / 4,0	8	-	4	108	К.р.1-8с	-	диф.залик - 8с

Індекс: НБ – 4 – 122–1/21– 3.12

Індекс: НБ – 4 – 122–1з/21– 3.12

СМЯ НАУ РП 10.02.01–01–2021

	<p>Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці»</p>	Шифр документ а	СМЯ НАУ РП 10.02.01 –01–2021
		Стор. 2 із 12	

Робочу програму навчальної дисципліни «Основи охорони праці» розроблено на основі освітньо-професійної програми «Комп'ютерні системи та мережі», навчальних та робочих навчальних планів № НБ–4–122–1/21, № РБ – 4 – 122–1/21 та НБ–4–122–1з/21, РБ–4–122–1з/21 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробив:

Доцент кафедри цивільної та промислової безпеки _____ К.І. Кажан

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри цивільної та промислової безпеки, протокол № 1 від 19 серпня 2021р.

Завідувач кафедри _____ Б.Д. Халмурадов

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології», спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» - Кафедри комп'ютерних інформаційних технологій, протокол № _____ від « _____ » _____ 2021 р.

Гарант освітньо-професійної програми _____ І.Е. Райчев

Завідувач кафедри _____ А.С. Савченко

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради Факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій, протокол № _____ від « _____ » _____ 2021 р.


Голова НМРР

В.А. Гроза

Рівень документа – 3б


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник

	<p style="text-align: center;">Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці»</p>	Шифр документ а	СМЯ НАУ РП 10.02.01 –01–2021
		Стор. 3 із 12	

ЗМІСТ

Вступ	4
1. Пояснювальна записка	4
1.1. Місце, мета, завдання.....	4
1.2. Заплановані результати навчання	4
1.3. Компетентності.....	5
1.4. Міждисциплінарні зв'язки	5
2. Програма навчальної дисципліни	5
2.1. Зміст навчальної дисципліни	5
2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля	6
2.3. Тематичний план	8
2.4. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН).....	9
2.5. Перелік питань для підготовки підсумкової контрольної роботи ...	9
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	9
3.1. Методи навчання	9
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна)	9
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет	10
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	10

	<p style="text-align: center;">Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці»</p>	Шифр документ а	СМЯ НАУ РП 10.02.01 –01–2021
		Стор. 4 із 12	

ВСТУП

Робоча програма навчальної дисципліни (ПНД) «Основи охорони праці» розроблена на основі «Методичних рекомендацій до розроблення та оформлення Програми навчальної дисципліни денної та заочної форм навчання», затверджених наказом ректора №249/од від 29.04.2021р., та відповідних нормативних документів.

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1.1. Місце, мета, завдання.

Місце навчальної дисципліни «Основи охорони праці» полягає в забезпеченні навчального процесу здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня як обов'язковою дисципліною.

Метою викладання нормативної навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців освітнього ступеня бакалавр знань, умінь, компетенції щодо практичного використання нормативно-правового забезпечення охорони праці, державного управління охороною праці, організації охорони праці на підприємствах, а також заходів і засобів забезпечення безпеки праці на робочих місцях в організаціях.

- володіння основних законодавчих і нормативно-правових актів з охорони праці;
- управління охороною праці на загальнодержавному, галузевому та виробничому рівнях;
- гігієнічне нормування стану та складу повітря виробничих приміщень;
- вплив випромінень оптичного діапазону на організм людини;
- види ураження та чинники, що впливають на наслідки ураження електричним струмом;
- небезпечні та шкідливі чинники під час виконання робіт;
- організацію безпеки робіт;
- вимоги безпеки при роботі з комп'ютерною технікою;
- безпеку праці при вантажно-розвантажувальних роботах;
- концептуальні засади пожежної безпеки.

Завдання вивчення дисципліни полягає в набутті студентом умінь і здатностей вирішувати задачі професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці. Для цього майбутній фахівець має оволодіти певними компетенціями, що вимагаються від нього при зайнятті посади первинного рівня.

1.2. Заплановані результати навчання.


Програмні результати

ПР03. Використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.

ПР04. Використовувати методи обчислювального інтелекту, машинного навчання, нейромережевої та нечіткої обробки даних, генетичного та еволюційного програмування для розв'язання задач розпізнавання, прогнозування, класифікації, ідентифікації об'єктів керування тощо.

ПР08. Використовувати методологію системного аналізу об'єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об'єктах.

ПР18 Використовувати базові знання принципів проектування і застосування сучасних комп'ютерних систем та мереж.

	<p style="text-align: center;">Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці»</p>	Шифр документ а	СМЯ НАУ РП 10.02.01 –01–2021
		Стор. 5 із 12	

1.3. Компетентності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути такі **компетентності**:

Інтегральна компетентність (ІК) - Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі комп'ютерних наук або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів інформаційних технологій і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 03. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 06. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК)

СК 03. Здатність до логічного мислення, побудови логічних висновків, використання формальних мов і моделей алгоритмічних обчислень, проектування, розроблення й аналізу алгоритмів, оцінювання їх ефективності та складності, розв'язності та нерозв'язності алгоритмічних проблем для адекватного моделювання предметних областей і створення програмних та інформаційних систем.

СК 06. Здатність до системного мислення, застосування методології системного аналізу для дослідження складних проблем різної природи, методів формалізації та розв'язування системних задач, що мають суперечливі цілі, невизначеності та ризики.

СК 15. Здатність до аналізу та функціонального моделювання бізнес-процесів, побудови та практичного застосування функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем, методів оцінювання ризиків їх проектування.

1.4. Міждисциплінарні зв'язки.

Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як «Фізика», «Вища математика», «Системний аналіз» та є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Економіка та бізнес» та інших.

2. Програма навчальної дисципліни

2.1. Зміст навчальної дисципліни


Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з одного навчальних модулів, а саме:

– навчального модуля № 1 «**Забезпечення безпечних і здорових умов праці під час виконання фахових робіт**», який є логічною завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля

Модуль №1 «Забезпечення безпечних і здорових умов праці під час виконання фахових робіт»

Інтегровані вимоги модуля №1: Після вивчення модуля здобувачі вищої освіти повинні знати:

	<p style="text-align: center;">Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці»</p>	Шифр документ а	СМЯ НАУ РП 10.02.01 –01–2021
		Стор. 6 із 12	

- основні поняття у галузі охорони праці;
- основні положення законодавства України про охорону праці;
- небезпечні та шкідливі виробничі фактори, їх класифікацію;
- загальні вимоги безпеки на робочому місці фахівця;
- нормування та вимірювання небезпечних та шкідливих виробничих факторів.

вміти:


- визначати вимоги законодавчих і нормативно-правових актів з охорони праці в межах обов'язків фахівця освітньо-кваліфікаційного рівня “бакалавр”;
- самостійно аналізувати наявність небезпечних та шкідливих виробничих факторів технологічного обладнання на робочому місці;
- обґрунтувати раціональні методи нормалізації умов праці в технологічних процесах підприємств;
- оцінити санітарно-гігієнічні умови праці санітарним нормам;
- визначити необхідні технічні рішення системи попередження пожежі.

Тема 1. Вступ. Загальні питання охорони праці. Сучасний стан охорони праці в Україні та за кордоном. Основні розділи дисципліни “Основи охорони праці”. Основні терміни та визначення в галузі охорони праці. Класифікація небезпечних та шкідливих виробничих чинників.

Тема 2. Правові та організаційні основи охорони праці. Державне управління охороною праці. Рекомендації МОП, ВООЗ та інших міжнародних організацій щодо охорони праці. Міжнародні стандарти та європейські директиви в сфері охорони праці. Законодавча та нормативно-правова база України з питань охорони праці. Основні положення Закону України “Про охорону праці”. Основні принципи державної політики України у галузі охорони праці. Система державного управління охороною праці в Україні. Компетенція та повноваження органів державного управління охороною праці. Комплексне управління охороною праці. Організація охорони праці на підприємстві. Навчання і перевірка знань з питань охорони праці працівників при прийнятті на роботу і в процесі роботи. Спеціальне навчання і перевірка знань з питань охорони праці. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці.

Тема 3. Профілактика травматизму та професійних захворювань. Організація охорони праці на підприємстві. Навчання з питань охорони праці. Аналіз статистичних даних щодо травматизму та професійних захворювань. Оцінка та управління професійними ризиками. Розслідування та облік нещасних випадків на виробництві. Дослідження виробничого травматизму та профзахворюваності: методи дослідження, їх сутність, структура основних причин виробничих травм та профзахворювань. Основні групи профілактичних заходів травматизму та професійних захворювань. Державний нагляд і громадський контроль за охороною праці на підприємстві. Інструктажі з питань охорони праці. Види інструктажів. Порядок проведення інструктажів для працівників. Інструкції з охорони праці, що діють на підприємстві: порядок розробки, структура та зміст. Нормативно-правові акти з охорони праці (НПАОП). Структура НПАОП. Реєстр НПАОП. Система стандартів безпеки праці.

Тема 4. Загальні положення гігієни праці та виробничої санітарії. Забезпечення санітарно-гігієнічних умов праці під час виконання робіт. Стан та склад повітря робочої зони. Основні терміни та визначення. Законодавство в галузі гігієни праці. Фізіологічні особливості різних видів трудової діяльності. Загальний підхід до оцінки умов праці. Санітарні вимоги під час обробки числової та графічної інформації: машинна обробка інформації на ЕОМ. Забезпечення санітарно-гігієнічних умов праці під час виконання процесів з використанням комп'ютерної техніки. Робоча зона та повітря робочої зони. Мікроклімат робочої зони. Вплив параметрів мікроклімату на організм людини. Нормування та контроль параметрів

	<p style="text-align: center;">Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці»</p>	Шифр документ а	СМЯ НАУ РП 10.02.01 –01–2021
		Стор. 7 із 12	

мікроклімату. Заходи та засоби нормалізації параметрів мікроклімату. Склад повітря виробничих приміщень. Вплив шкідливих речовин (ШР) на організм людини. Класифікація ШР. Санітарно-гігієнічне нормування забруднення повітряного середовища на виробництві. Контроль концентрації ШР. Заходи та засоби попередження забруднення повітря робочої зони та захисту працюючих. Вентиляція. Види вентиляції. Системи кондиціонування повітря виробничих приміщень.

Тема 5. Випромінювання оптичного діапазону. Освітлення робочих місць і діляниць виробництва. Інфрачервоні випромінювання: класифікація та джерела, вплив на організм людини, нормування, засоби та заходи захисту.


Ультрафіолетові випромінювання: джерела та класифікація, особливості дії на організм людини, нормування, заходи та засоби захисту. Лазерне випромінювання: властивості, небезпечні та шкідливі фактори під час експлуатації лазерів.

Значення освітлення для успішної трудової діяльності. Кількісні та якісні показники освітлення. Основні вимоги до виробничого освітлення. Класифікація виробничого освітлення. Системи природного освітлення. Нормування природного освітлення. Системи штучного освітлення. Нормування штучного освітлення. Джерела штучного освітлення. Методи розрахунку штучного освітлення. Експлуатація освітлювальних установок.

Тема 6. Шум, ультразвук та інфразвук. Визначення фізичного та фізіологічного поняття “шум”. Абсолютні та відносні фізичні характеристики шуму. Закон Вебера-Фехнера. Фізіологічна характеристика шуму. Вплив шуму на організм людини. Технічне та гігієнічне нормування шуму. Методи та засоби захисту від шуму. Ультра- та інфразвук: вплив на організм людини, класифікація, нормування, методи та засоби захисту.


Тема 7. Іонізуюче випромінювання. Електромагнітні неіонізуючі випромінювання. Корпускулярні та фотонні іонізуючі випромінювання, їх властивості. Дози випромінювання, одиниці вимірювання. Вплив іонізуючих випромінювань на організм людини. Гігієнічне нормування іонізуючих випромінювань. Заходи та засоби захисту від іонізуючих випромінювань. Електромагнітні неіонізуючі випромінювання. Методи захисту від високочастотних електромагнітних випромінювань. Захист відстанню.

Тема 8. Основи пожежної та вибухової безпеки на виробничих об'єктах. Електробезпека. Загальні вимоги безпеки виробничого устаткування та процесів. Теоретичні основи процесу горіння. Пожежна та вибухова безпека на виробничих об'єктах. Евакуація персоналу під час виникнення пожеж. Умови виникнення горіння. Показники пожежо-вибухонебезпечності речовин та матеріалів. Категорії приміщень та будівель за вибухо-пожежною та пожежною небезпекою. Системи забезпечення пожежної безпеки об'єкту. Способи і засоби гасіння пожеж. Дія електричного струму на організм людини. Види електричних травм. Фактори, що впливають на наслідки ураження електричним струмом. Класифікація приміщень та умов робіт за ступенем небезпеки ураження електричним струмом. Умови враження людини електричним струмом при доторканні до струмопровідних частин електромереж. Напруга кроку та дотику. Системи засобів і заходів безпечної експлуатації електроустановок. Основні вимоги безпеки до конструкції технологічного обладнання, організації робочих місць, систем управління, захисних і сигнальних пристроїв, що входять в конструкцію обладнання. Шляхи забезпечення безпечності виробничих процесів. Вимоги при проектуванні, організації та проведенні технологічних процесів.

	<p style="text-align: center;">Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці»</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.02.01 –01–2021
		Стор. 8 із 12	

2.3. Тематичний план

№ пор	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)							
		Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
		Ус ь о г о	Ле кці ї	Ла б. за ня ття	С РС	Ус ь о г о	Ле кці ї	Ла б. за ня ття	С РС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Модуль №1 « Забезпечення безпечних і здорових умов праці під час виконання фахових робіт»		7 семестр				7 семестр			
1.1	Вступ. Загальні питання охорони праці.	15	4	2	9	7	1	-	6
1.2	Правові та організаційні основи охорони праці. Державне управління охороною праці.	15	4	2	9	8	1	-	7
1.3	Профілактика травматизму та професійних захворювань. Організація охорони праці на підприємстві. Навчання з питань охорони праці.	15	4	2	9	8	1	-	7
1.4	Загальні положення гігієни праці та виробничої санітарії. Забезпечення санітарно-гігієнічних умов праці під час виконання робіт. Стан та склад повітря робочої зони.	15	4	2	9	7	1	-	6
Усього за: 7 семестр ЗФН		60	16	8	36	30	4	-	26
		-				8 семестр			
1.5	Випромінювання оптичного діапазону. Освітлення робочих місць і ділянок виробництва.	13	4	2	7	19	1	1	17
1.6	Шум, ультразвук та інфразвук.	13	4	2	7	19	1	1	17
1.7	Іонізуюче випромінювання. Електромагнітні неіонізуючі випромінювання.	13	4	2	7	19	1	1	17
1.8	Основи пожежної та вибухової безпеки на виробничих об'єктах. Електробезпека. Загальні вимоги безпеки виробничого устаткування та процесів.	13	4	2	7	19	1	-	18
1.7	Модульна контрольна робота	8	2	1	5	-	-	-	-
1.8	Контрольна (домашня) робота (ЗФН)	-	-	-	-	8	-	-	8
1.9	Підсумкова контрольна робота (ЗФН)	-	-	-	-	6	-	1	5
Усього за модулем №1		60	18	9	33				-
Усього за: 7 семестр		120	34	17	69				
Усього за: 8 семестр ЗФН						90	4	4	82
Усього за навчальною дисципліною		120	34	17	69	120	8	4	108

	<p style="text-align: center;">Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці»</p>	Шифр документ а	СМЯ НАУ РП 10.02.01 –01–2021
		Стор. 9 із 12	

2.4. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН)

Зміст завдань підсумкової контрольної роботи, розробляються провідним викладачем кафедри відповідно до робочої програми та доповнюється до відома студентів.

Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН) з дисципліни виконується, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студента при вивченні дисципліни.

Тема завдання для виконання практичної частини контрольної (домашньої) роботи здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до методичних рекомендацій, розроблених провідними викладачами кафедри.

Час, потрібний для виконання контрольної складає 8 годин самостійної роботи.

2.5. Перелік питань для підготовки до підсумкової контрольної роботи (ЗФН).

Перелік питань та зміст завдань для підготовки до підсумкової контрольної роботи, розробляються провідним викладачем кафедри відповідно до робочої програми, затверджується на засіданні кафедри та доноситься до відома студентів.

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

Вивчення дисципліни «Основи охорони праці» передбачає проведення лекційних та лабораторних занять. При вивченні навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання:


- пояснювально-ілюстративний метод;
- метод проблемного викладу;
- репродуктивний метод;
- практичні методи (застосування практичних знань при розв'язанні задач)
- дослідницький метод.

Реалізація зазначених методів здійснюється при проведенні лекцій, практичних занять, роботі з навчальною літературою та вирішення задач з охорони праці.

3.2. Рекомендована література

Базова література

- 3.2.1. Буріченко Л.А., Гулевець В.Д. Охорона праці в авіації. – К.: НАУ, 2003. – 448 с.
- 3.2.2. Русаловський А.В. Правові та організаційні питання охорони праці: Навч. посіб. – 3-тє вид., допов. і перероб.–К.: Університет “Україна”, 2008. – 272 с.
- 3.2.3. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник.– Вид. 3-є, перероб. і доп. – Львів: Українська академія друкарства, 2006. – 336 с.
- 3.2.4. Дослідження параметрів стану повітряного середовища робочих зон: Лабораторна робота для студентів всіх спеціальностей. /Уклад.: Півторак Р.М., Павлиш В.Д., Загурська Л.А. – К.: КМУЦА, 1999. – 28 с.
- 3.2.5. Визначення концентрації шкідливих речовин у повітрі робочої зони: Лабораторна робота для студентів усіх спеціальностей./Уклад.: Загурська Л.А., Павлиш В.Д. – К.:НАУ, 2004. – 14 с.
- 3.2.6. Дослідження виробничого шуму: Лабораторна робота для студентів усіх спеціальностей./ Уклад.: Загурська Л.А., Буріченко Л.А., Боровик І.М. – К.: НАУ, 2004. – 28 с.
- 3.2.7. Дослідження впливу електричного струму на організм людини: Лабораторна робота 2 для студентів усіх спеціальностей./Уклад.: Протоєрейський О.С., Гулевець В.Д., Боровик І.М. – К.: КМУЦА, 1999. –13 с.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці»	Шифр документ а	СМЯ НАУ РП 10.02.01 –01–2021
		Стор. 10 із 12	

Допоміжна література

3.2.8. Законодавство України про охорону праці (у 3-х томах). Т.1. – К.: Основа, 2007. – 320 с.

3.2.9. Основи охорони праці. /За ред. Гандзюка М.П. – К.: Каравела, 2004. – 408с.

3.2.10. Державний реєстр нормативно-правових актів з охорони праці. – К.: Основа, 2006. – 160 с.

3.2.11. Жидецький В.Ц. Охорона праці користувачів комп'ютерів. – Львів: Афіша, 2000. – 176 с.

3.3. Інформаційні ресурси в інтернеті

3.3.1. <https://zakon.rada.gov.ua>

3.3.2. <https://dnaop.com/>

3.3.3. <https://www.ilo.org/>

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл.4.2.

Таблиця 4.2


Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
7 семестр / 7-8 семестри (ЗФН)		
Модуль № 1 «Забезпечення безпечних і здорових умов праці під час виконання фахових робіт»		
Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу	10	10
Виконання лабораторних робіт	72 (9*8 б)	40 (4*10 б)
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 49 балів</i>		–
Виконання модульної контрольної роботи №1	18	–
Контрольна (домашня) робота (ЗФН)	-	20
Виконання підсумкової семестрової контрольної роботи (ЗФН)	-	30
Усього за модулем №1	100	100
Усього за дисципліною	100	

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку.

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.


4.4. Сума підсумкової семестрової модульної та екзаменаційної рейтингових оцінок, у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

4.5. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової

	<p>Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці»</p>	Шифр документ а	СМЯ НАУ РП 10.02.01 –01–2021
		Стор. 11 із 12	

книжки студента, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е** тощо.

4.6. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.

	<p align="center">Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці»</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.02.01 –01–2021
		Стор. 12 із 12	

(Ф 03.02 – 01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02 – 02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ пор.	Прізвище, ім'я, по батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище, ім'я, по батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				