

Національний університет водного господарства та
природокористування
Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
е-підпис Олег ЛАГОДНЮК

31.12.2021

03-10-74S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі		Safety of work in the forest and wood industry	
Шифр за ОП	ФП.11	Code in Degree Program	
Освітній рівень: магістерський (другий)		Educational level: master's (second)	
Галузь знань Цивільна безпека	26	Fields of knowledge Civil safety	
Спеціальність Цивільна безпека	263	Fields of study Civil safety	
Освітня програма: Охорона праці		Degree Program: Occupational safety and health	

Силабус навчальної дисципліни Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі для здобувачів вищої освіти другого ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека». Рівне. НУВГП. 2021. 15 стор.

ОПП на сайті університету: <http://surl.li/aqmmg>

Розробник силабусу: Кусковець С.Л., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Силабус схвалений на засіданні кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Протокол № 4 від «09» листопада 2021 року

В. о. завідувача кафедрою: Кухнюк О.М., канд. техн. наук, доцент.

Керівник (гарант) освітньої програми: Филипчук В.Л., д-р. техн. наук, професор

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ будівництва та архітектури

Протокол № 3 від «28» грудня 2021 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІБА: Макаренко Р.М., канд. техн. наук, доцент.

№ документа в ЕДО НУВГП - СЗ №-7485.

Попередня версія силабусу: 03-10-31S.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	магістр
Освітня програма	охорона праці
Спеціальність	263 Цивільна безпека
Рік навчання, семестр	1 рік, 2 семестр
Кількість кредитів	4
Лекції:	22 год
Практичні заняття:	18 год
Самостійна робота:	80 год
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна/заочна
Форма підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	українська

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА

ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



Кусковець Сергій Леонідович, доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Вікіситет

<https://cutt.ly/FgFvirs>

ORCID

Як комунікувати

s.l.kuskovets@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці освітньої компоненти в системі MOODLE

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

Анотація навчальної дисципліни, в т.ч. мета та цілі

Лісова та деревообробна галузь є найбільш поширеною галуззю нашого регіону і де працівники отримують найбільшу кількість травм, а на її об'єктах та територіях виникають надзвичайні ситуації природного та техногенного характеру. Саме тому навчальна дисципліна формує знання та вміння, спрямовані на забезпечення цивільної безпеки та збереження життя, здоров'я і працездатність людини у процесі її трудової діяльності цієї галузі.

Мета вивчення дисципліни полягає у формуванні знань та вмінь щодо забезпечення виробничої, пожежної, техногенної безпеки, цивільного

захисту та поліпшення умов праці на суб'єктах господарювання галузі. Ціллю освітньої компоненти є забезпечення гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах та в умовах надзвичайних ситуацій на об'єктах галузі через ефективне управління охороною праці та цивільним захистом, формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567>

Компетентності

ЗК-1. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК-3. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ФК-2. Здатність до превентивного і оперативного (аварійного) планування, управління заходами безпеки професійної діяльності.

ФК-4. Здатність до застосування інноваційних підходів, сучасних методів та заходів, спрямованих на регулювання техногенної та виробничої безпеки.

ФК-5. Здатність до створення і реалізації інноваційних продуктів і заходів у сфері професійної діяльності.

ФК-7. Здатність розуміти особливості підходів попередження можливих загроз життю і здоров'ю працюючих організовувати та проводити моніторинг за визначеними об'єктами, явищами та процесами, аналізувати його результати та розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації на підставі отриманих даних.

Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)

ПРН-3. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем у сфері цивільної безпеки.

ПРН-5. Розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки.

ПРН-6. Визначати та аналізувати можливі загрози виникнення надзвичайної ситуації, аварії, нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки та ризики.

ПРН-13. Оцінювати відповідність правових, організаційних, технічних заходів по забезпеченню техногенної безпеки та безпеки праці вимогам законодавства під час професійної діяльності.

ПРН-14. Здійснювати прогнозування, оцінку ризику під час

професійної діяльності та можливості відповідних підрозділів щодо реагування на надзвичайні ситуації та події.

ПРН-15. Аналізувати та оцінювати стан забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж.

ПРН-16. Приймати ефективні рішення у складних непередбачуваних умовах, визначати цілі та завдання, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ресурси.

ПРН-17. Відшуковувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об'єктивно оцінювати інформацію.

ПРН-19. Керувати системами управління цивільним захистом, охороною праці, техногенною безпекою на рівні підприємства, установи, організації, території.

Структура та зміст навчальної дисципліни

	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Лекції	22 год.	2 год.
Практичні заняття	18 год.	12 год.
Самостійна робота	80 год.	106 год.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН1

визначати показники виробничого травматизму (2 год.).

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №1 Визначення показників виробничого травматизму в лісовій галузі Звіт з самостійної роботи
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий, демонстрація готових рішень
Засоби навчання	Нормативна база охорони праці

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН2

визначати заходи та засоби індивідуального захисту при виконанні лісотехнічних робіт (2 год.).

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №2 Визначення заходів та засобів індивідуального захисту при виконанні лісотехнічних робіт Звіт з самостійної роботи
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий, демонстрація готових рішень
Засоби навчання	Нормативна база охорони праці, стенди, плакати, взірці ЗІЗ

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН3

визначати заходи та засоби індивідуального захисту при виробництві ДСП, ДВП, фанери, сірників, паркету та інших виробів із лісопродукції (2 год.).

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №3 Визначення заходів та засобів індивідуального захисту при виробництві ДСП, ДВП, фанери, сірників, паркету та інших виробів із лісопродукції Звіт з самостійної роботи
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий, демонстрація готових рішень
Засоби навчання	Нормативна база охорони праці, стенди, плакати, взірці ЗІЗ

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН4

визначати категорії приміщення деревообробної галузі за пожежною небезпекою (2 год.).

Види навчальної роботи студента	Практичне заняття №4 Визначення категорії приміщення
---------------------------------	---------------------------------------------------------

(що студенти повинні виконати)	деревообробної галузі за пожежною небезпекою
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий, демонстрація готових рішень
Засоби навчання	Нормативна база пожежної безпеки
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН5	
визначати інтенсивність теплового випромінювання під час зовнішньої пожежі твердих горючих матеріалів та горючих рідин (2 год.).	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №5 Розрахунок інтенсивності теплового випромінювання під час зовнішньої пожежі твердих горючих матеріалів та горючих рідин
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий, демонстрація готових рішень
Засоби навчання	Нормативна база пожежної безпеки
За поточну (практичну) складову оцінювання 32 бали	За модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1 20 балів
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН6	
визначати параметри та наслідки низової лісової пожежі (2 год.).	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №6 Прогнозування параметрів та наслідків низової лісової пожежі
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий, демонстрація готових рішень
Засоби навчання	Нормативна база пожежної безпеки
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН7	
визначати комплексний показник пожежної небезпеки за умовами погоди, параметри і наслідки лісових пожеж та кількість сил та засобів для їх пожежогасіння (2 год.).	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття № 7 Обчислення комплексного показника пожежної небезпеки за умовами погоди та параметрів і наслідків лісових пожеж та кількості сил та засобів для їх пожежогасіння
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий, демонстрація готових рішень
Засоби навчання	Нормативна база пожежної безпеки
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН8	
визначати тип і кількість вогнегасників та інших первинних засобів пожежогасіння для приміщення та об'єкта вцілому (2 год.).	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №8 Визначення необхідної кількості первинних засобів пожежогасіння
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий, демонстрація готових рішень
Засоби навчання	Нормативна база пожежної безпеки
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН9	
визначати кількість, чисельність персоналу та оснащеність необхідним майном лісову пожежну станцію ДЛГ (2 год.).	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне завдання №9 Визначення кількості, чисельності персоналу та оснащеності необхідним майном лісової пожежної станції ДЛГ
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий, демонстрація готових рішень
Засоби навчання	Нормативна база пожежної безпеки
За поточну (практичну) складову оцінювання 28 балів	За модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 2 20 балів
Усього за поточну (практичну) складову оцінювання, балів	
	60
Усього за модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1, модуль 2, бали	
	40
Усього за дисципліну	
	100

ЛЕКЦІЙНІ ЗАНЯТТЯ

Тема 1. Заходи щодо забезпечення безпечних умов праці

Результат и навчання: РН-1-РН-3	Кількість годин: 2	Література:1; 5; 9-16	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567
Опис теми	Основні нормативно-правові акти з охорони праці, пожежної та техногенної безпеки, цивільного захисту. Виробничий травматизм в лісовій та деревообробній галузі. Система управління охороною праці та цивільним захистом в лісовій та деревообробній галузі. Небезпечні та шкідливі виробничі чинники. Роботи та професії робітників галузі з підвищеною небезпекою. Карта ідентифікації небезпек, оцінювання та усунення неприйнятних ризиків на робочому місці лісоруба. Небезпечні зони обладнання та засоби захисту. Захисні засоби захисту. Спеціальні засоби захисту. Колективні та індивідуальні заходи та засоби захисту від дії шкідливих та небезпечних чинників, характерних для об'єктів лісової та деревообробної галузі. Гарантії прав працівників на охорону праці. Обов'язкові медичні огляди працівників певних категорій		

Тема 2. Вимоги безпеки, що пред'являються до машин, виробничого устаткування, пристроїв та огорожень

Результат и навчання: РН-2; РН-3	Кількість годин: 2	Література:1; 5; 9-16	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567
Опис теми	Сучасний стан безпеки конструкцій машин та механізмів у галузі. Транспортні засоби, трактори, лісозаготівельна техніка, лісоскладське та лісопилне, деревообробне устаткування, лебідки та огороження. Характеристика та особливості безпеки їх експлуатації. Небезпечні зони обладнання. Основні вимоги безпеки та засоби захисту. Безпека експлуатації технологічного обладнання з електричним приводом.		

Тема 3. Вимоги безпеки до технологічних процесів під час оброблення деревини

Результат и навчання: РН-3	Кількість годин: 2	Література:1; 5; 9-16	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567
Опис теми	Вимоги безпеки до деревообробних верстатів. Вимоги охорони праці під час виконання робіт на деревообробних верстатах. Вимоги охорони праці під час виконання робіт із застосуванням інструменту. Вимоги охорони праці під час виконання робіт із застосуванням вантажопідіймальних машин, вантажозахисних органів та пристроїв, інших пристосувань. Вимоги охорони праці під час виконання робіт із застосуванням лебідок, талів, кішок, блоків, поліспастів, канатів, стропів, ланцюгів, шнурів та драбин. Бондарне виробництво, виготовлення пакувальної стружки. Вуглевипалювання.		

Тема 4. Безпека праці під час виробництва деревоволокнистих та деревностружкових плит

Результати навчання: РН-3	Кількість годин:2	Література:1; 5; 9-16	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567
Опис теми	Вимоги безпеки до виробничого обладнання, яке застосовується під час виконання технологічних процесів виробництва деревоволокнистих та деревностружкових плит. Вимоги безпеки під час виробництва технологічної тріски. Вимоги безпеки під час пресування деревоволокнистого та деревностружкового килима. Вимоги безпеки у сушильному відділенні. Вимоги безпеки під час оброблення та опорядження деревоволокнистих плит		

Тема 5. Вимоги безпеки на лісокультурних, лісовпорядних та лісосічних роботах

Результати навчання: РН-2	Кількість годин: 2	Література:1; 5; 9; 12; 14; 16	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567
---------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Опис теми	Вимоги до робіт зі збору лісового насіння, шишок та плодів, перероблення лісонасінневої сировини, обробітку ґрунту, висівання насіння. Безпека робіт з пестицидами, агрохімікатами і мінеральними добривами. Вимоги безпеки при роботах на рубках догляду в молодняках та вирубуванні підліску. Карта технологічного процесу розроблення лісосіки, зміст та порядок її розроблення. Підготовчі роботи до проведення основних лісосічних робіт. Використання верхніх лісоскладів. Вимоги безпеки при звалюванні дерев бензиномоторними пилками, обрубіванні гілок та сучків. Вимоги безпеки при трелюванні деревини тракторами та безчокерними машинами, канатними установками, кіньми.
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Тема 6. Вимоги безпеки на лісопромислових складах та під час виконання вантажно-розвантажувальних та механізованих транспортних робіт

Результати навчання: РН-3	Кількість годин: 2	Література: 1; 5; 9; 12; 14; 16	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567
Опис теми	Розкрязування деревних хлестів моторним інструментом на нижніх лісоскладах. Вимоги безпеки до виконання вантажно-розвантажувальних робіт та до майданчиків. Вимоги безпеки до виконання стропальних та такелажних робіт. Механізовані завантажування та розвантажування лісовозного автомобільного транспорту. Вантажно-розвантажувальні роботи вручну та з допомогою коней. Вимоги безпеки до виконання механізованих транспортних робіт.		

Тема 7. Вимоги безпеки під час первинної переробки деревини

Результати навчання: РН-3	Кількість годин: 2	Література: 1; 9-16	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567
Опис теми	Вимоги до технологічних процесів деревообробки. Вимоги безпеки до корування круглих лісоматеріалів. Порядок підготовки і подавання сировини на переробку, розпилювання колод, формування перетину пиломатеріалів. Вимоги безпеки до сортування, укладання та розбирання штабелів лісоматеріалів, формування транспортних пакетів. Формування і розбирання штабелів пиломатеріалів.		

Тема 8. Організація забезпечення цивільного захисту на об'єктах та територіях лісової та деревообробної галузі

Результати навчання: РН-9	Кількість годин: 2	Література: 4; 6-8; 19; 20	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567
Опис теми	Надзвичайні ситуації, характерні для галузі. Основні причини виникнення та розвитку надзвичайних ситуацій на об'єктах та територіях галузі. Організація заходів цивільного захисту на об'єктах та територіях. Система реа Фінансове забезпечення заходів цивільного захисту. Створення та використання матеріальних резервів для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Основні види техніки та обладнання, що застосовується при ліквідуванні надзвичайних ситуацій та їх наслідків у галузі.		

Тема 9. Організація забезпечення пожежної і техногенної безпеки територій та об'єктів деревообробної галузі

Результати навчання: РН-4; РН-5; РН-7	Кількість годин: 2	Література: 1-4; 6; 8; 18; 21; 22	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567
Опис теми	Відомості про стан з пожежами та наслідками від них на об'єктах деревообробної галузі. Основні нормативні акти, що регламентують вимоги пожежної безпеки. Система пожежної безпеки. Її складові та характеристика. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки. Пожежно-технічні комісії. Протипожежні вимоги до утримання територій, будівель та приміщень. Класифікація будівель, споруд, приміщень і зовнішніх установок галузі за категоріями та класами зон за вибухопожежною та пожежною небезпекою. Вимоги щодо вибухо- і пожежобезпеки при влаштуванні електроустановок. Загальні вимоги пожежної безпеки до технічних засобів та пожежного інвентарю. Забезпечення первинними засобами пожегогасіння територій та об'єктів деревообробної галузі.		

Тема 10. Організація забезпечення пожежної безпеки територій та об'єктів лісового фонду

Результати навчання: PH-6; PH-8; PH-9	Кількість годин: 2	Література: 4; 6; 8; 17; 18; 21; 22	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567
Опис теми	Відомості про стан з пожежами та наслідками від них на території та об'єктах лісової галузі. Основні нормативні акти, що регламентують вимоги пожежної безпеки. Система пожежної безпеки. Її складові та характеристика. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки. Протипожежні вимоги на території лісового фонду України. Створення протипожежних бар'єрів. Будівництво доріг і водоймищ протипожежного призначення. Комплексний показник оцінки загрози виникнення пожежної небезпеки у лісі за умовами погоди. Протипожежні вимоги до підприємств, установ, організацій, що розташовані, мають об'єкти або проводять роботи (заходи) в лісі. Загальні вимоги пожежної безпеки до технічних засобів та пожежного інвентарю. Забезпечення первинними засобами пожегогасіння об'єктів лісової галузі.		

Тема 11. Забезпечення гасіння пожеж на територіях та об'єктах лісового фонду

Результати навчання: PH-6; PH-8; PH-9	Кількість годин: 2	Література: 4; 6; 8; 17; 18; 22	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567
Опис теми	Види лісових пожеж за швидкістю поширення та їх характеристика. Причини та умови виникнення лісових пожеж. Ознаки виду та інтенсивності лісової пожежі. Вражаючі фактори лісових пожеж. Фізико-хімічні процеси, що характеризують поширення лісових пожеж. Шкала оцінки лісових ділянок за ступенями небезпеки виникнення у них пожеж. Визначення параметрів (площі та периметру) лісової пожежі. Коефіцієнти відносного впливу головних факторів на швидкість поширення горіння під час низових пожеж. Способи і засоби гасіння лісових пожеж. Характеристика технічних засобів гасіння пожеж. Визначення необхідної кількості сил та засобів пожегогасіння для гасіння лісових пожеж. Вимоги безпеки при боротьбі з лісовими пожежами. Система виявлення та гасіння лісових пожеж. Відомча та добровільна пожежна охорона пожежна охорона. Порядок їх організації та застосування. Лісові пожежні станції. Їх структура та порядок комплектування. Пожежно-спостережні пункти. Пропозиції щодо зниження впливу лісових пожеж на оточення.		

Засоби навчання: мультимедійний проектор; стенди; макети та взірці засобів індивідуального захисту; первинні засоби пожегогасіння.

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

Вивчення освітньої компоненти та її складових спрямоване на формування наступних соціальних навичок (soft skills):

- взаємодія з людьми та вміння працювати в команді;
- навички самоорганізації;
- навички комунікації;
- вміння працювати з інформацією;
- оцінювати ризики та приймати рішення;
- уміння управляти людьми та управлінські якості;
- формування власної думки та прийняття рішень.

Форми та методи навчання

Форми проведення занять: лекції; практичні заняття; самостійна робота.

Використовуються наступні технології навчання: аналіз конкретних ситуацій (ситуація-оцінка, ситуація-ілюстрація); проблемна лекція; лекція візуалізація; навчання на основі досвіду.

Аудиторні заняття проводяться з використанням таких методів як: словесний метод: акроматичний (викладальний) – лекція; евристичний (запитальний) – бесіда; діалогічний метод; практичні методи: практичні заняття; наочні методи; робота з навчально-методичною літературою, науково-виробничими журналами, нормативно-правовими актами; відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями, демонстрація готових рішень, макетів, стендів.

Порядок та критерії оцінювання

Обов'язковими видами завдань є: практичні заняття, самостійна робота, поточні контрольні модулі (№№1, 2) за змістом лекційного курсу. Загальна кількість завдань у білеті модульного контролю 30, із них: 1-го рівня складності – 24 з максимальною оцінкою 0,5 балів за правильну відповідь; 2-го рівня складності – 5 з максимальною оцінкою 1,2 бали за правильну відповідь; 3-го рівня складності – 1 з максимальною оцінкою 2 бали за правильну відповідь.

Шкала оцінювання досягнень здобувача вищої освіти наведена на навчальній платформі Moodle. URL: <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567>.

Критерії оцінювання практичних завдань (% від кількості балів, якими оцінюється кожне практичне завдання):

- 0% – завдання не виконано;
- 40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;
- 60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;
- 80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);
- 100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Умови отримання додаткових балів:

- участь у кафедральних наукових конференціях (доповідь за тематикою навчальної дисципліни) – 5 балів;
- участь у Всеукраїнській науковій конференції (тези за тематикою навчальної дисципліни) – 10 балів;
- участь у конкурсі студентських наукових робіт (наукова робота за тематикою навчальної дисципліни) – 15 балів;
- індивідуальна (науково-дослідницька) робота з тематики навчальної дисципліни, яка не увійшла в матеріал лекцій (звіт про роботу) – 10

балів.

Модульний та поточний контроль проводиться відповідно до «Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти» URL: <https://cutt.ly/Ob9GAET>. Звернення та вирішення конфліктних ситуацій здійснюється на підставі «Положення про врегулювання конфліктних ситуацій у Національному університеті водного господарства та природокористування», «Порядок звернень здобувачів вищої освіти та інших осіб, які навчаються в Національному університеті водного господарства та природокористування» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>.

Поєднання навчання та досліджень

Здобувач вищої освіти може приймати участь у роботі наукових гуртків кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності, студентських наукових конференціях, конкурсі студентських наукових робіт за тематикою освітньої компоненти.

Інформаційні ресурси

Основна:

1. Москальова В. М., Филипчук В.Л., Кусковець С.Л., Турченко В.О. Охорона праці у питаннях та відповідях : Навчальний посібник. – Рівне : НУВГП, 2011. – 444 с. URL: <https://cutt.ly/Ahz56Ci> (дата звернення: 21.09.2021).
2. Кусковець С.Л., Кухнюк О.М., Крук С.І., Шаталов О.С. Основи пожежної безпеки виробництв. Ч. 1. Теоретичні основи забезпечення пожежної безпеки технологічних процесів виробництв : навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2016. – 248 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/4467/1/V32.pdf> (дата звернення: 21.09.2021).
3. Кусковець С.Л., Кухнюк О.М., Крук С.І., Шаталов О.С. Основи пожежної безпеки виробництв. Ч. 2. Забезпечення пожежної безпеки типових технологічних процесів : навч. посіб.– Рівне : НУВГП, 2016. – 175 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/4468/1/V33.pdf> (дата звернення: 21.09.2021).
4. Євдін О.М, Могильниченко В.В, Скідан М.А., Рибаківа Е.О. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Том 1. "Техногенна та природна небезпека". Посібник. – К.: КІМ, 2007. – 636 с. URL: <https://www.twirpx.com/file/1228731/> (дата звернення: 21.09.2021)

Допоміжна:

5. ГОСТ 12.3. 015-78 ССБП «Роботи лісозаготівель. Вимоги безпеки». URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200009519> (дата звернення: 21.09.2021).

6. Кодекс цивільного захисту України із змінами. URL: <https://cutt.ly/Fhl3zjL> (дата звернення: 21.09.2021).
7. Постанова КМУ від 26.06.2013 р. № 444 «Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях». URL: <https://cutt.ly/qhl3vlC> (дата звернення: 21.09.2021).
8. Постанова Кабінету Міністрів України від 05.06.2013 р. № 397 «Про затвердження переліку суб'єктів господарювання, в яких створюється відомча пожежна охорона». URL: <https://cutt.ly/Chz6uTZ> (дата звернення: 21.09.2021).
9. НПАОП 02.0-1.04-05. Правила охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості. URL: <https://cutt.ly/Ahz6sng> (дата звернення: 21.09.2021).
10. НПАОП 20.0-1.02-05 Правила охорони праці в деревообробній промисловості. URL: <https://cutt.ly/9hz6fc0> (дата звернення: 21.09.2021).
11. НПАОП 20.0-1.03-13 Правила з охорони праці під час виробництва деревоволокнистих плит. URL: <https://cutt.ly/Zhz6hJr> (дата звернення: 21.09.2021).
12. НПАОП 0.00-7.17-18 Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці. URL: <https://cutt.ly/9hz6zd1> (дата звернення: 21.09.2021).
13. НПАОП 20.0-3.10-05 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту для працівників деревообробної промисловості. URL: <https://cutt.ly/zhz6cb3> (дата звернення: 21.09.2021).
14. НПАОП 02.0-3.04-18 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам лісового господарства. URL: <https://cutt.ly/Ahz6nri> (дата звернення: 21.09.2021).
15. НПАОП 0.00-1.71-13 Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями. URL: <https://cutt.ly/Hhz6QGe> (дата звернення: 21.09.2021).
16. НПАОП 0.00-1.75-15 Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт. URL: <https://cutt.ly/Ohz6RRR> (дата звернення: 21.09.2021).
17. НАПБ А.01.002-2004 Правила пожежної безпеки в лісах України. URL: <https://cutt.ly/uhz6Ubu> (дата звернення: 21.05.2021).
18. НАПБ Б.02.020-2005 Положення про лісові пожежні станції. URL: <https://cutt.ly/Ahz6O60> (дата звернення: 21.09.2021).
19. Наказ Держспоживстандарту України № 457 від 11.10.2010 р. «Класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010». URL: <https://cutt.ly/Ghl30Z6> (дата звернення: 21.09.2021).
20. Наказ МВС України від 06.08.2018 № 658 «Про затвердження Класифікаційних ознак надзвичайних ситуацій». URL: <https://cutt.ly/lhl38yP> (дата звернення: 21.09.2021).

21. Наказ МВС України від 15.01.2018 р. № 25 «Правила експлуатації та типові норми належності вогнегасників». URL: <https://cutt.ly/ghz6S3d> (дата звернення: 21.09.2021).
22. Наказ МВС України від 30.12.2014 № 1417 «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні». URL: <https://cutt.ly/dhl8ruw> (дата звернення: 21.09.2021).
23. Цифровий репозиторій ХНУГХ ім. А.Н. Бекетова. URL: <http://eprints.kname.edu.ua/>.
24. Цифровий репозиторій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. URL: <https://cutt.ly/fgMYJOS>.
25. Наукова бібліотека НУВГП. URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka> (інформаційні ресурси у цифровому репозиторії).
26. Державне агенство лісових ресурсів України. URL: <http://dklg.kmu.gov.ua/forest/control/uk/index>.
27. Журнал «Охорона праці і пожежна безпека». URL: <http://oppb.com.ua>.
28. Журнал «Надзвичайна ситуація +». URL: <https://ns-plus.com.ua>.

Дедлайни та перескладання

Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567> за календарем та відповідно до «Порядок ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>.

Неформальна та інформальна освіта

До здобувачів доводяться правила визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, що є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми відповідно до «Положення про неформальну та інформальну освіту у НУВГП» URL: <http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita>.

Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання

До викладання окремих тем навчальної дисципліни запрошуються представники ГУ ДСНС в Рівненській області та Рівненського обласного управління лісового та мисливського господарства.

Правила академічної доброчесності

Дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти регламентовано «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУВГП» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>, та

«Кодексом честі студентів» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>. Списування під час проведення модульного чи підсумкового контролів позбавляє подальшого права здавати матеріал і виникає академічна заборгованість. За списування під час виконання окремих завдань знижується оцінка відповідно до ступеня порушення академічної доброчесності. Матеріали щодо пропагування принципів доброчесності розміщені за посиланням: URL: <https://naqa.gov.ua/академічна-доброчесність>. Для ознайомлення і застосування в своїй діяльності принципів академічної доброчесності рекомендується онлайн-курс «Академічна доброчесність» URL: <https://cutt.ly/AgtO6ac>.

Вимоги до відвідування

Інформація про вимоги до відвідування і ліквідації академічної заборгованості здобувачів вищої освіти наведена у «Положенні про індивідуальний графік навчання студентів денної форми навчання Національного університету водного господарства та природокористування» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>, «Інструкції для здобувачів вищої освіти щодо організації та проведення навчальних занять у дистанційній формі» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>, а також у «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП» <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>.

Оновлення

Підставою для оновлення силабусу навчальної дисципліни є:

- результати обов'язкового опитування/анкетування здобувачів про позитивне або негативне враження від вивчення даної дисципліни;
- ініціатива здобувачів вищої освіти шляхом звернення до керівника (гаранта) освітньої програми;
- ініціатива роботодавців та представників бізнесу;
- ініціатива і пропозиції керівника (гаранта) освітньої програми та/або викладачів дисципліни;
- результати оцінювання знань студентів з навчальної дисципліни
- об'єктивні зміни інфраструктурного, кадрового характеру і/або інших ресурсних умов реалізації силабусу;
- зміна нормативно-правового регулювання у відповідній галузі та інше.

Академічна мобільність. Інтернаціоналізація

Здобувачі вищої освіти можуть отримати окремі результати навчання у вітчизняних та іноземних ЗВО (через проходження окремих освітніх

компонентів або сертифікованих програм у статусі зарахованого слухача), і такі результати навчання також можуть бути предметом визнання. Інформація про академічну мобільність наведена у «Положенні про академічну мобільність учасників освітнього процесу НУВГП» URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/4398/> та «Порядку перезарахування результатів навчання за програмами академічної мобільності в НУВГП» URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/19458/>.

Лектор,
доцент кафедри ОПтаБЖД
канд. техн. наук, доцент

Кусковець С.Л.