

Національний університет водного господарства та
природокористування
Навчально-науковий інститут автоматики, кібернетики та
обчислювальної техніки

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
е-підпис **Олег ЛАГОДНІЮК**

04.10.2021

03-10-57S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

Educational Program

Охорона праці в галузі		Occupational Safety in the Industry	
Шифр за ОП	OK28	Code in Educational Program	
Освітній рівень: бакалаврський (перший)		Educational level: Bachelor`s (first)	
Галузь знань Освіта	01	Field of knowledge Education	
Спеціальність Професійна освіта	15	Speciality Professional education	
Освітня програма: Професійна освіта. Комп'ютерні технології		Educational Program: Professional education. Computer Technology	

м. Рівне – 2021

Силабус навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Професійна освіта. Комп'ютерні технології» спеціальності 015 «Професійна освіта». Рівне. НУВГП. 2021. 14 стор.

ОПП на сайті університету:

http://ep3.nuwm.edu.ua/17845/1/ОПП%20бак_015%20Проф%20освіта%202017_скан%20%281%29.pdf

Розробник силабусу:

Зошук Віталій Олегович, к.т.н, доцент

Силабус схвалений на засіданні кафедри

Протокол № 2 від 14.09.2021 року.

В.о. завідувач кафедри: Кухнюк О.М., к.т.н., доцент.

Керівник (гарант) ОП: Парфенюк О.В., к.п.н., ст. викладач.

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ

Протокол № ____ від “ ____ ” _____ 20__ року

Голова науково-методичної ради з якості ННІАКОТ: Мартинюк П.М.
д.т.н., професор.

СЗ № 4783 в ЕДО

© Зошук В.О., 2021

© НУВГП, 2021

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ*	
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Професійна освіта. Комп'ютерні технології
Спеціальність	015 «Професійна освіта»
Рік навчання, семестр	4 рік, 2 семестр
Кількість кредитів	3,5 кредити
Лекції	20 годин
Практичні заняття	22 годин
Самостійна робота	63 годин
Курсова робота	ні
Форма навчання	денна
Форма підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	Українська
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА*	
ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА	
Лектор	Зошук Віталій Олегович, доцент, к.т.н., доцент.
	
Вікіситет	http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Зошук_Віталій_Олегович
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-7572-4677
Як комунікувати	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345 ; v.o.zoshchuk@nuwm.edu.ua.
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ	
Анотація освітньої компоненти, в т.ч. мета та цілі	
<p>Навчальна дисципліни «Охорона праці в галузі» є невід'ємною складовою для формування професійної компетенції студента. Вивчення дисципліни «Охорона праці в галузі» полягає у набутті здатності ефективно вирішувати завдання професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження життя, здоров'я та працездатності працівників.</p> <p>Метою вивчення дисципліни є надання знань, умінь, здатностей</p>	

(компетенцій) для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах, формування у відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є поняття, моделі безпеки, завдання професійної діяльності в розрізі безпеки особистості, тощо.

Посилання на розміщення освітнього компоненту на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345>

Компетентності

Вивчення навчальної дисципліни надає здобувачам вищої освіти компетентностей щодо:

- (ЗК11) Навички здійснення безпечної діяльності;
- (ФК7) Базові знання з функціонування системи управління охороною праці та шляхів, методів і засобів забезпечення умов виробничого середовища і безпеки праці в галузі згідно з чинними законодавчими та нормативно-правовими актами;

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

Результатами навчання, які набувають здобувачі вищої освіти вивчаючи дану дисципліну є:

- (РН3) Назвати та оцінити екологічний стан і проблеми охорони праці в галузі, шляхи, методи і засоби забезпечення умов виробничого середовища і безпеки праці в галузі згідно з чинними законодавчими та іншими нормативно-правовими актами;
- (РН11) Вирішувати проблеми планування та організації підприємницької діяльності та ведення бізнесу з розробки ІТ-проектів на базі знань з економічної теорії.

Структура та зміст освітнього компонента

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Міжнародні норми і основні законодавчі акти в галузі охорони праці. (Лекцій: 2 години; Самостійна робота: 8 годин) (РН3, РН11);

Тема 2. Організація охорони праці суб'єкта господарювання. (Лекцій: 2 години; Практичних: 2 години; Самостійна робота: 8 годин) (РН3, РН11);

Тема 3. Гігієна праці та виробничої санітарії в галузі (Лекцій: 4 години; Практичних: 8 години; Самостійна робота: 8 годин) (РН3, РН11);

Тема 4. Аналіз та профілактика виробничого травматизму (Лекцій: 2 години; Практичних: 2 години; Самостійна робота: 8 годин) (РН3, РН11);

Тема 5. Безпека праці при виконанні основних видів робіт. (Лекцій: 2

години; Самостійна робота: 8 годин) (PH3, PH11);

Тема 6. Електробезпека в галузі (Лекцій: 4 години; Практичних: 8 години; Самостійна робота: 8 годин)

Тема 7. Пожежна безпека. (Лекцій: 4 години; Практичних: 2 години; Самостійна робота: 7 годин) (PH3, PH11);

Теми лекційних занять:

Тема 1. Міжнародні норми і основні законодавчі акти в галузі охорони праці. (Нормативно-правові акти з охорони праці (НПАОП). Система стандартів безпеки праці (ССБП). Вимоги до забезпечення охорони праці в структурі соціальної відповідальності. Законодавча основа Євросоюзу з питань охорони праці. Охорона праці - частина соціальної політики ЄС. Директиви ЄС з охорони праці. Рамкова директива 89/391/ЄС «Про введення заходів, що сприяють поліпшенню безпеки та гігієни праці працівників». Трудові норми Міжнародної організації праці. Конвенції та Рекомендації МОП. Основні Конвенції МОП в галузі охорони праці.);

Тема 2. Організація охорони праці суб'єкта господарювання. (Структура, основні функції і завдання управління охороною праці на підприємстві. Служба охорони праці підприємства та її функції. Права і обов'язки працівників служби охорони праці. Комісія з питань охорони праці підприємства. Регулювання питань охорони праці у колективному договорі. Атестація робочих місць за умовами праці. Організація робіт та порядок проведення атестації робочих місць. Карта умов праці. Принципи організації та види навчання з питань охорони праці. Спеціальне навчання і перевірка знань з питань охорони праці працівників які виконують роботи з підвищеною небезпекою. Інструктажі з питань охорони праці.);

Тема 3. Гігієна праці та виробничої санітарії в галузі (Гігієнічне нормування та основи санітарно-гігієнічного законодавства. Державне санітарне законодавство “Про забезпечення санітарного та епідемічного обладнання населення”. Санітарні норми та правила. Санітарно-епідеміологічний нагляд і його роль у профілактиці професійних захворювань. Гігієна праці та виробнича санітарія. Чинники, що визначають санітарно-гігієнічні умови праці. Основи гігієнічної класифікації умов праці. Шкідливі та небезпечні виробничі чинники, їх класифікація. Шкідливі та небезпечні виробничі чинники. Особливості впливу хімічних та біологічних чинників. Робоча зона та повітря робочої зони. Мікроклімат робочої зони. Вплив температури повітря, вологості, рухомості і тиску повітря на теплообмінні процеси організму людини. Процеси терморегуляції організму. Нормування параметрів мікроклімату. Заходи та засоби нормалізації параметрів мікроклімату. Склад повітря робочої зони: джерела забруднення повітряного середовища шкідливими речовинами (газами, паром, пилом, димом, мікроорганізмами). Види професійної пилової патології.

Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин. Заходи та засоби попередження забруднення повітря робочої зони. Вентиляція, її види. Організація повітрообміну в приміщеннях, повітряний баланс, кратність повітрообміну. Природна вентиляція. Системи штучної (механічної) вентиляції, їх вибір. Місцева (локальна) механічна вентиляція. Класифікація виробничого освітлення. Природне, штучне, суміщене освітлення. Основні вимоги до виробничого освітлення. Нормування освітлення. Джерела, класифікація і характеристики вібрації. Гігієнічне нормування вібрацій. Типові заходи та засоби колективного та індивідуального захисту від вібрацій. Параметри звукового поля: звуковий тиск, інтенсивність, частота, коливальна швидкість. Звукова потужність джерела звуку. Класифікація шумів за походженням, за характером, спектром та часовими характеристиками. Нормування шумів. Методи та засоби колективного та індивідуального захисту від шуму. Особливості електромагнітних випромінювань, їх нормування. Захист від електромагнітних полів. Особливості інфрачервоного (ІЧ), ультрафіолетового (УФ) та лазерного випромінювання, їх нормування. Засоби та заходи захисту від їх дії.);

Тема 4. Аналіз та профілактика виробничого травматизму (Розслідування та облік нещасних випадків, хронічних професійних захворювань і отруєнь на виробництві. Розслідування нещасних випадків. Спеціальне розслідування нещасних випадків. Розслідування професійних захворювань. Організація розслідування, склад комісії з розслідування, основні документи. Розслідування та облік аварій. Розслідування інцидентів та невідповідностей. Особливості розслідування та обліку нещасних випадків невиробничого характеру. Дослідження та профілактика виробничого травматизму. Звітність та інформація про нещасні випадки, аналіз їх причин. Основні причини виробничих травм та професійних захворювань. Розподіл травм за ступенем тяжкості. Методи дослідження виробничого травматизму. Основні технічні та організаційні заходи щодо профілактики травматизму та професійної захворюваності в галузі. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві. Порядок розслідування нещасних випадків. Модель проведення розслідування причин нещасного випадку.);

Тема 5. Безпека праці при виконанні основних видів робіт. (Роботи з підвищеної небезпеки. Вимоги до виробничих приміщень. Вимоги електробезпеки під час експлуатації електронно обчислювальної техніки в видовими екранами. Вимоги безпеки під час роботи з електронно обчислювальної техніки в видовими екранами та периферійними пристроями. Гігієнічні вимоги до організації і обладнання робочих місць з електронно обчислювальної техніки в видовими екранами та периферійними пристроями.);

Тема 6. Електробезпека в галузі (Безпека праці при експлуатації

електричного обладнання. Особливості електротравматизму. Основні причини ураження людини електричним струмом. Дія електричного струму на організм людини. Характерні види ураження людини електричним струмом. Місцеві та загальні електричні травми. Електричні удари. Відчутна, невідпускаюча та фібриляційна сила струму. Чинники, що впливають на наслідки ураження електричним струмом. Опір тіла людини. Параметри електричного струму та характер їх дії, наслідки електротравматизму. Вплив шляху проходження струму через тіло людини на наслідки ураження. Напруга кроку та дотику. Небезпека ураження людини струмом у різних електричних мережах. Класифікація виробничих умов за рівнем електробезпеки. Системи засобів та заходів з безпечної експлуатації електроустановок. Захисне заземлення. Поняття про захисне занулення. Ізоляція струмопровідних частин. Захисне вимикання. Система електрозахисних засобів. Надання допомоги при ураженні електричним струмом.);

Тема 7. Пожежна безпека. (Загальні відомості про пожежі. Основні поняття та визначення у сфері пожежної безпеки. Основні нормативні акти, що регламентують вимоги пожежної безпеки. Поняття про пожежу та пожежну безпеку. Організаційні, технічні, режимні, пожежно-евакуаційні, тактико-профілактичні, будівельно-конструктивні заходи та засоби запобігання пожежам. Основні причини виникнення пожеж та вибухів. Тяжкість наслідків впливу негативних та шкідливих чинників пов'язаних з пожежами. Теоретичні основи процесів горіння. Теорія ланцюгової реакції процесу горіння. Трьохкомпонентна теорія процесу горіння. Поняття про бідні та багаті горючі суміші. Класифікація видів горіння. Швидкість горіння. Повне і неповне, гетерогенне і гомогенне горіння. Показники групи горючості матеріалів та речовин. Показники пожежної та вибухової небезпеки матеріалів та речовин. Особливості горіння твердих горючих матеріалів. Особливості горіння рідких речовин та газів при експлуатації газового господарства. Особливості горіння пилоповітряної суміші. Умови самозаймання речовин. Поняття про теплове хімічне та мікробіологічне самозаймання. Пожежо-вибухонебезпечність об'єктів. Пожежо-вибухонебезпечні властивості матеріалів та газів. Класифікація приміщень за вибухопожежо-небезпечністю. Класифікація приміщень за Правилами улаштування електроустановок. Вимоги щодо вибухо- і пожежобезпеки при виконанні електроустановок. Система попередження пожеж її засади та призначення. Вимоги до системи попередження пожеж. Блискавкозахист. Система пожежного захисту. Суть та складові системи пожежного захисту. Заходи щодо попередження розповсюдження пожежі. Ступінь вогнестійкості будівель і споруд. Вогнезахист будівельних конструкцій. Пожежна сигналізація. Способи і засоби пожежогасіння. Характеристика вогнегасних властивостей води хімічних та інших засобів пожежогасіння. Первинні засоби

пожежогасіння. Протипожежне водопостачання. Стаціонарні засоби гасіння пожеж. Організаційно-технічне забезпечення пожежної безпеки. Обов'язки державних органів, посадових осіб та громадян щодо забезпечення пожежної безпеки. Державний пожежний нагляд, його повноваження, права та обов'язки. Навчання з питань пожежної безпеки.).

Теми практичних занять:

Практичне заняття №1. Визначення запиленості повітря в робочій зоні		
Кількість годин:2	Література: 1, 8	Адреса дисципліни в Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345
Опис теми	Визначаються параметри запиленості повітря робочої зони на основі методики до виданого завдання викладачем.	
Практичне заняття №2. Визначення параметрів метеорологічних умов на робочих місцях		
Кількість годин:2	Література: 1, 8	Адреса дисципліни в Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345
Опис теми	Визначаються параметри мікроклімату робочої зони на основі методики до виданого завдання викладачем.	
Практичне заняття №3. Визначення ступеня освітленості робочого місця		
Кількість годин:2	Література: 1, 8	Адреса дисципліни в Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345
Опис теми	Визначаються ступінь освітленості робочої зони на основі методики до виданого завдання викладачем.	
Практичне заняття №4. Визначення параметрів виробничого шуму		
Кількість годин:2	Література: 1, 8	Адреса дисципліни в Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345
Опис теми	Визначаються параметри звукового тиску робочої зони на основі методики до виданого завдання викладачем.	
Практичне заняття №5. Складання інструкцій з охорони праці		
Кількість годин:4	Література: 1	Адреса дисципліни в Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345
Опис теми	Складається відповідно до варіанту інструкція з охорони праці для працівників галузі до виданого завдання викладачем.	
Практичне заняття №6. Розрахунок соціальних виплат		
Кількість годин:2	Література: 1	Адреса дисципліни в Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345
Опис теми	Визначаються розмір одноразової допомоги в разі настання нещасного випадку відповідно до виданого завдання викладачем.	
Практичне заняття №7. Розрахунок заземлення		
Кількість годин:2	Література: 1, 7	Адреса дисципліни в Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345
Опис теми	Визначаються розміри, тип та опір заземлююча на основі методики до виданого завдання викладачем.	
Практичне заняття №8. Аналіз враження електрострумом		
Кількість годин:2	Література: 1, 7	Адреса дисципліни в Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345
Опис теми	Визначається величини струму, що проходить через людину при дотику до провідника в двопровідних мережах в різних умовах.	

Практичне заняття №9. Оцінка впливу на людину електричного поля промислової частоти		
Кількість годин:2	Література: 1, 7	Адреса дисципліни в Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345
Опис теми	Визначається параметри струму який проходить через людину який знаходиться поблизу високо напруженого електро обладнання відповідно до виданого завдання викладачем.	
Практичне заняття №10. Розрахунок небезпечних факторів при виконанні робіт		
Кількість годин:2	Література: 1, 7	Адреса дисципліни в Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345
Опис теми	Визначається напруга дотику і струм, що протікає через тіло людини при дотику її до відключеному проводу значною довжиною.	
Практичне заняття №11. Визначення первинних засобів пожежогасіння		
Кількість годин:2	Література: 1, 4	Адреса дисципліни в Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2345
Опис теми	Вивчається принцип роботи та застосування водопінних, вуглекислотних, порошкових вогнегасників, а також порядку комплектування ними виробничих і складських приміщень з метою ефективного і безпечного застосування при гасінні загорань різного типу (рідин, твердих речовин, газів, металів, електроустановок)	

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

- Аналітичні навички;
- Взаємодія з людьми;
- Вміння відчувати настрій співрозмовника;
- Вміння працювати в команді;
- Екологічна грамотність і здорове життя;
- Здатність логічно обґрунтовувати позицію;
- Здатність управляти своїми емоціями та емоціями інших людей;
- Знаходити вихід з складних ситуацій;
- Знаходити час на відпочинок;
- Навички міжособистісних відносин;
- Оцінювати ризики та приймати рішення.

Форми та методи навчання

Форми проведення занять з навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» включає такі методи навчання як словесні, наочні і практичні.

Лекція передбачає розкриття у словесній формі сутності явищ, наукових понять, процесів, які знаходяться між собою в логічному зв'язку та об'єднані загальною темою.

Наочні методи навчання передбачають, передусім, використання демонстрації та ілюстрації у вигляді мультимедійних презентацій.

Практичні методи навчання спрямовані на розв'язання, ситуаційних задач, сприяють формуванню умінь і навичок, логічному завершенні пізнавального процесу стосовно конкретного розділу, теми.

Порядок та критерії оцінювання

Контроль знань здобувачів вищої освіти проводиться в усній, письмовій та в комп'ютерній формах і оцінюється в межах 100 балів (поточна складова 60 балів, підсумкова складова 40 балів). Здобувач вищої освіти набирає бали за виконання певних видів робіт (виконання практичної, самостійної роботи, опитування за матеріалом, тощо) в межах тем навчальної дисципліни. Для отримання екзаменаційної оцінки здобувачу вищої освіти необхідно набрати до 60 балів поточної складової та до 40 балів у сумі двох модулів по підсумковій складовій, виконати практичні заняття. У випадку коли за умовами положення «Система оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (семестровий поточний контроль) зі змінами та доповненнями» (ухвалено науково-методичною радою НУВГП протокол №1 від 19.02.2020)

https://nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=422&id=486&Itemid=1000000000000 здобувач отримав більше 60 балів йому можна виставити «автомат» з навчальної дисципліни, у випадку коли здобувач набрав менше 60 балів та не відповідає вимогам положення «Система оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (семестровий поточний контроль) зі змінами та доповненнями» (ухвалено науково-методичною радою НУВГП протокол №1 від 19.02.2020)

https://nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=422&id=486&Itemid=1000000000000, підсумкова складова скасовується і здобувач складає іспит. Структуру та вміст контрольних питань та завдань визначає викладач керуючись діючих нормативних документів університету та доводить довідому здобувачів вищої освіти.

Критерії оцінювання здобувачів вищої освіти за темами навчальної дисципліни.

Назва теми	Бали
1. Поточна складова	
Тема 1. Міжнародні норми і основні законодавчі акти в галузі охорони праці.	5
Тема 2. Організація охорони праці суб'єкта господарювання.	5
Тема 3. Гігієна праці та виробничої санітарії в галузі.	20
Тема 4. Аналіз та профілактика виробничого травматизму.	5
Тема 5. Безпека праці при виконанні основних видів робіт.	5
Тема 6. Електробезпека в галузі.	15
Тема 7. Пожежна безпека.	5
Разом за поточною складовою	60

2. Підсумкова складова	
Модульний контроль №1	20
Модульний контроль №2	20
Разом за модульною складовою	40
Всього	100

Перелік нормативних документів університету що регулюють порядок оцінювання та проведення контрольних заходів:

✓ Положення про організацію освітнього процесу у Національному університеті водного господарства та природокористування (нова редакція) (Наказ №358 від 06.07.2020р) <http://ep3.nuwm.edu.ua/4088/1/Положення%20про%20організацію%20освітнього%20процесу%20в%20НУВГП%202.pdf>

✓ Порядок організації контролю та оцінювання навчальних досягнень студентів Національного університету водного господарства та природокористування (НУВГП) у Європейській кредитно-трансферній системі (ЄКТС) (зі змінами та доповненнями) (Наказ №168 від 04.04.2016р) https://nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=422&id=417&Itemid=1000000000000;

✓ Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти (Наказ №310 від 26.05.2019) –

<http://ep3.nuwm.edu.ua/5040/1/Положення%20про%20семестровий%20поточний%20та%20підсумковий%20зах.pdf> – регламентує порядок проведення семестрового поточного (модульного) та підсумкового контролю навчальних досягнень здобувачів вищої освіти за освітніми ступенями бакалавра і магістра денної і заочної форми навчання в Національному університеті водного господарства та природокористування, описує зміст і процедуру державної атестації, поточного, підсумкового та семестрового контролів;

✓ Система оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (семестровий поточний контроль) зі змінами та доповненнями (ухвалено науково-методичною радою НУВГП протокол №1 від 19.02.2020)

https://nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=422&id=486&Itemid=1000000000000 – описує критерії оцінювання навчальних досягнень та порядок рейтингування здобувачів вищої освіти;

✓ Методичні вказівки щодо формування, наповнення та оформлення сторінок навчальних дисциплін в Навчальній платформі НУВГП (для професорсько-викладацького складу) (схвалено науково-методичною радою НУВГП Протокол № 1 від 27.02.2019 р) <http://ep3.nuwm.edu.ua/13934/> – описують порядок оформлення та

створення тестів для семестрового поточного та підсумкового контролів, порядок завантаження науково-методичних джерел в курси.

Поєднання навчання та досліджень

-

Інформаційні ресурси

1. Москальова В.М., Филипчук В.Л., Кусковець С.Л., Турченко В.О. Охорона праці в питаннях та відповідях.- Рівне: Редакц.-видавн. центр НУВГП, 2011. – 452 с. – Теми 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7;
2. Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві: навч. посіб. / В.Л. Филипчук, К.Н. Ткачук, М.В. Сурговський [та ін.]; за ред. В.Л. Филипчука. – Рівне : НУВГП, 2013. – 278с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу :<http://ep3.nuwm.edu.ua/1874/> - Тема 4;
3. Закон України «Про охорону праці». [Електронний ресурс]. – Режим доступу <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12> - Теми 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7;
4. Ткачук К. Н., Москальова В. М., Кусковець С. Л., Зацарний В. В.. Правові основи працевохоронної політики України : навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2010. – 310 с. / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/2187/> - Теми 1, 2;
5. Третьяков О.В., Зацарний В.В., Безсонний В.Л. Охорона праці: Навчальний посібник з тестовим комплексом на CD/ за ред. К.Н. Ткачука. – К.: Знання, 2010. – 167 с. + компакт-диск. - Теми 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7;

Допоміжна

6. Жидецький В.Ц. Практикум з охорони праці. Львів: Афіша, 2000. Теми 3, 4, 5, 7;
7. Лабораторний практикум з курсу «Основи охорони праці»/ В. В. Березуцький, Т. С. Бондаренко, Л. А. Васьковець та ін.; За ред. В. В. Березуцького. — Х.: Факт, 2005. — 348 с. - Теми 3, 4, 5, 7;
8. 03-10-07 Богданенко, О. В. (2019) Методичні вказівки до проведення практичних робіт з навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня усіх освітньо-професійних програм спеціальностей НУВГП денної форми навчання (частина 1) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/16525/> Тема 3;
9. Ярошевська В.М. Технічні рішення та розрахунки засобів захисту з охорони праці в дипломних проектах. – Рівне, НУВГП, - 2006. Теми 3, 4, 5, 7.

Дедлайни та перескладання

Здобувачі вищої освіти на протязі семестру зобов'язані здавати практичні на інші види робіт за які на протязі семестру отримують бали які накопичуються. На останній парі викладач виставляє за сумою

балів поточну складову та оголошує інформацію про «автомати» за навчальною дисципліною. Перездача модульних контролів відповідно до «Система оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (семестровий поточний контроль) зі змінами та доповненнями» (ухвалено науково-методичною радою НУВГП протокол №1 від 19.02.2020)

https://nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=422&id=486&Itemid=1000000000000 - не допускається.

У випадку отримання не задовільної оцінки за навчальну дисципліну повинен керуватися порядком ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП (протокол вченої ради НУВГП №6 від 22.06.2016) <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/> який розглядає процедуру повторного вивчення здобувачами вищої освіти навчальних дисциплін (проходження повторного курсу навчання).

Неформальна та інформальна освіта

-

Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання

-

Правила академічної доброчесності

Здобувачі вищої освіти повинні дотримуватися «Кодексу честі студентів» [http://ep3.nuwm.edu.ua/4917/1/Кодекс честі студентів зах.pdf](http://ep3.nuwm.edu.ua/4917/1/Кодекс_честі_студентів_зах.pdf).

Перевірку навчальних завдань неупереджено здійснює викладач.

Усі навчальні завдання повинні бути виконанні власноручно здобувачем вищої освіти, у разі виявлення однакових робіт, здобувач освіти не отримує бали і повинен виконати завдання повторно.

Підчас контрольних заходів здобувачу вищої освіти забороняється використовувати додаткові джерела інформації, окрім тих, що дозволив викладач. У разі виявлення бали за контрольний захід здобувач освіти не отримує.

Вимоги до відвідування

Відвідування занять здобувачами вищої освіти є обов'язковим. У випадку пропуску занять здобувач вищої освіти зобов'язаний відпрацювати (виконати практичну роботу, вивчити матеріали лекцій, тощо). Пропуск з поважної причини вважається тим, що відбувся внаслідок хвороби (довідка з лікарні), якщо здобувач вищої освіти є учасником мобільності, якщо здобувач освіти знаходиться на індивідуальному плані і виконує усі вимоги відповідно до положення «Положення про індивідуальний графік навчання студентів денної форми навчання Національного університету водного господарства та природокористування» [http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/1/Положення про інд. графік навчання студ. денної форми навчання НУВГП зах.pdf](http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/1/Положення_про_інд._графік_навчання_студ._денної_форми_навчання_НУВГП_зах.pdf).

Завдання для відпрацювання здобувач вищої освіти отримує безпосередньо у викладача, або надсилає запит по на корпоративну

пошту викладачу.

Усі матеріали відпрацювання здаються викладачеві особисто здобувачем вищої освіти або надсилаються на корпоративну пошту викладачу.

Навчання здобувачів вищої освіти з особливими потребами регулюється:

«Концепцією щодо організації навчання осіб з особливими освітніми потребами (осіб з інвалідністю) у Національному університеті водного господарства та природокористування»

<http://ep3.nuwm.edu.ua/15913/1/Основна Концепція для навчання осіб з інвалідністю зах.pdf>;

Оновлення

Оновлення проводиться перед початком викладання дисципліни, і передбачає внесенню змін по нормативним документам, удосконаленням методів навчання, зміни чи оновлення контрольних питань, тощо. Усі зміни виносяться на сторінку дисципліни (курса) в навчальну платформу Moodle.

Академічна мобільність. Інтернаціоналізація

-

Лектор

Зошук В.О., к.т.н., доцент, доцент кафедри
Охорони праці та безпеки життєдіяльності