



Силабус навчальної дисципліни ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ

підготовки магістрів

(назва освітнього ступеня)

спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»

(назва спеціальності)

освітньо-професійної програми
«Геодезія та землеустрій»

(назва освітньої програми)

Статус дисципліни	Нормативна
Мова навчання	Українська
Факультет/Інститут	Цивільної інженерії та екології
Кафедра	Безпеки життєдіяльності
Контакти кафедри	Кафедра каб. В1306 (тринадцятий поверх висотного корпусу) Email: life.safety@pgasa.dp.ua
Викладачі-розробники	Шаломов Володимир Анатолійович, к.т.н., доцент
Контакти викладачів	Email: shalomov.volodymyr@pdaba.edu.ua
Розклад занять	https://pgasa.dp.ua/timetable/WSIGMA/CT/K5/ROZKLAD.HTML
Консультації	https://pgasa.dp.ua/wp-content/uploads/2023/02/KONSULTATSIYI-VYKLADACHIV-KAFEDRY-2022-2023-navch.-rik-vesna_.pdf

Анотація навчальної дисципліни

Вивчення дисципліни полягає у формуванні в майбутніх фахівців умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у відповідній галузі; розгляді факторів виробничого середовища, організаційно-технічних і санітарно-гігієнічних умов, у яких здійснюється трудова діяльність людини, а також системи правових заходів щодо виконання правил вимог безпеки, виробничої санітарії та охорони праці, набуття здатності орієнтуватися в основних методах і системах забезпечення техногенної безпеки, обґрунтовано вибирати відомі пристрої, системи та методи захисту людини і природного середовища від небезпек.

	Години	Кредити	Семестр
			I
Всього годин за навчальним планом, з них:лекції	90	3,0	90
Аудиторні заняття, у т.ч:	30		30
лекції	22		22
лабораторні роботи	-		-
практичні заняття	8		8
Самостійна робота, у т.ч:	60		60
підготовка до аудиторних занять	6		6
підготовка до контрольних заходів	8		8
виконання курсового проекту або роботи	-		-
виконання індивідуальних завдань	-		-
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	16		16
підготовка до екзамену	30		30
Форма підсумкового контролю			екзамен

Мета вивчення дисципліни – забезпечити відповідні сучасним вимогам знання студентів про закономірності виникнення небезпечних та шкідливих виробничих факторів в галузі, можливий їх вплив на життя та здоров'я людини та сформувані необхідні в майбутній діяльності уміння і навички для їх запобігання і ліквідації, захисту робітників, розвинути творче мислення з вирішення проблеми з покращення праці в галузі.

Завдання вивчення дисципліни – вивчення нормативно-законодавчих актів з охорони праці України в галузі геодезії та землеустрою, прав і обов'язків робітників; виявлення причин, які призводять до нещасного випадку в умовах виробництва, створення засобів, що забезпечують безпеку праці; основні вимоги безпеки праці при виконанні різних технологічних процесів і експлуатації машин та обладнання; основні питання пожежної профілактики і засобів гасіння пожеж.

Пререквізити дисципліни. «Безпека життєдіяльності і основи екології», «Основи охорони праці та цивільного захисту», «Геодезичні роботи при землеустрої». «Організація та управління виробництвом» освітнього ступеня «бакалавр».

Постреквізити дисципліни. «Виробнича практика», виконання кваліфікаційної роботи.

Компетентності (відповідно до освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій» СВО ПДАБА 193мп-2023):

Інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати задачі прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру в сфері геодезії та землеустрою.

Загальні компетентності:

ЗК01. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК05. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:

СК03. Здатність ефективно застосовувати теорії, принципи та технології математики, природничих, технічних, соціальних, економічних наук при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою.

СК06. Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою, а також дотичних до неї міждисциплінарних напрямів із урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.

СК13. Знання професійної та цивільної безпеки при виконанні завдань професійної діяльності в тому числі при виконанні геодезичного забезпечення топографічних зйомок й орієнтувань в зоні бойових дій а також в умовах надзвичайних ситуацій, при ліквідації наслідків бойових дій, організації аварійно-відновлювальних робіт, відбудові будівель та споруд.

Заплановані результати навчання (відповідно до освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій» СВО ПДАБА 193мп-2023):

РН07. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.

РН08. Розробляти і керувати проектами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проектів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними.

РН13. Виконувати обстеження, випробування, діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки.

РН14. Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.

1. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин, у тому числі				
	усього	л	п	лаб	с/р
Змістовий модуль 1. Охорона праці в галузі					
1. Міжнародні норми в галузі охорони праці. Нормативна база України з охорони праці в галузі геодезії та землеустрою.	5	2			3
2. Система управління охороною праці (СУОП). СУОП як складова системи управління охороною праці в державі і на підприємстві	5	2			3
3. Аналіз умов праці у галузі за показниками шкідливості та небезпечності чинників виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу	5	2			3
4. Ризик-орієнтований підхід щодо функціонування СУОП на підприємствах галузі.	5	2			3
5. Організація системи державного страхування від нещасних випадків працівників галузі.	5	2			3
6. Умови праці на робочих місцях підприємств галузі.	5	2			3
7. Гігієна праці і побуту на польових і геофізичних роботах.	5	2			3
8. Безпека праці під час виконання польових геодезичних робіт.	6	2	2		2
9. Санітарія і безпека виконання камеральних робіт.	6	2	2		2
10. Порядок розслідування нещасних випадків та професійних захворювань.	6	2	2		2
11. Заходи щодо зниження аварійності, виробничого травматизму і проф. захворюваності.	7	2	2		3
Разом за змістовим модулем	60	22	8		30
Підготовка до екзамену	30				30
Усього годин	90	22	8		89

2. САМОСТІЙНА РОБОТА

ОПРАЦЮВАННЯ РОЗДІЛІВ ПРОГРАМИ, ЯКІ НЕ ВИКЛАДАЮТЬСЯ НА ЛЕКЦІЯХ:

Назва теми	Посилання
1. Соціальний діалог у Європейському Союзі. Стандарт SA 8000 «Соціальна відповідальність».	п.7. [22-48]
2. Розробка питань охорони праці в колективному договорі.	п.1 [20-43]
3. Процедура розслідування нещасних випадків у період дії правового режиму воєнного (надзвичайного) стану України або в окремих її місцевостях.	п.1 [68-79]
4. Зарубіжний досвід профілактичної діяльності у сфері охорони праці.	п.4 [114-122]

3. ПОРЯДОК ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Критерії оцінювання знань студентів з окремих змістових модулів

Оцінка кожного зі змістових модулів визначається як сума балів за відвідування лекцій, захисту практичних робіт та відповідей на тестові питання відповідно.

Порядок оцінювання студентів зі змістового модуля «Охорона праці в галузі»

№ з/п	Вид контролю	Кількість балів
1.	Відвідування лекцій	11
2.	Поточний контроль (тести)	65
3.	Виконання практичних робіт	24
	Усього	100

Відвідування лекцій

Присутність студента на лекції оцінюється в 1 бал за лекцію, якщо студент був відсутнім – 0 балів.

Контрольна робота

Формою контролю знань зі змістового модулю є тестування, яке проводиться у вигляді письмових відповідей на питання тестових завдань з урахуванням матеріалу, який надається студентам для самостійного вивчення та охоплює всю програму за даною дисципліною.

Тестове завдання складається з 13 питань. Кожна правильна відповідь тесту оцінюється в 5 балів, неправильна – 0.

Практичні роботи

Виконані практичні роботи оцінюються в 24 бали відповідно.

Кожна практична робота оцінюється в 6 балів:

6 балів - відповіді студента на питання грамотні та обґрунтовані; студент вільно, впевнено володіє методиками курсу; опанував теоретичні та практичні навички щодо організації технологічного процесу з точки зору охорони праці, розробки засобів захисту і профілактики від небезпечних та шкідливих виробничих чинників, впровадження їх в практику для попередження нещасних випадків;

3 - 5 бали - студент володіє навчальним матеріалом, на питання відповідає правильно, але потребує уточнень окремих положень, опанував теоретичні та практичні навички щодо організації технологічного процесу з точки зору охорони праці, розробки засобів захисту і профілактики від небезпечних та шкідливих виробничих чинників, впровадження їх в практику для попередження нещасних випадків;

1 - 2 бали - студент під час відповіді на питання припускається неточностей і помилок, вимагає додаткових питань; володіє матеріалом невпевнено, наявні складнощі при рішенні окремих питань тощо;

0 балів - студент зовсім не розуміє значення питань, повна відсутність відповіді, практичне завдання не виконано тощо.

Екзамен

Максимальна оцінка за екзамен – 100 балів.

Екзамен складається з двох рівноважних питань теоретичного курсу, який проводиться у вигляді письмових відповідей.

Відповіді на одне питання оцінюються у 50 балів:

48-50 балів - якщо відповіді студента на питання грамотні та обґрунтовані; студент вільно, впевнено володіє методиками курсу; опанував теоретичні навички щодо організації технологічного процесу з точки зору охорони праці, розробки засобів захисту і профілактики від небезпечних та шкідливих виробничих чинників, впровадження їх в практику для попередження нещасних випадків;

37-47 балів - якщо студент володіє навчальним матеріалом, на питання відповідає

правильно, але потребує уточнень окремих положень, опанував теоретичні навички щодо організації технологічного процесу з точки зору охорони праці, розробки засобів захисту і профілактики від небезпечних та шкідливих виробничих чинників, впровадження їх в практику для попередження нещасних випадків;

26-36 балів - якщо студент під час відповіді на питання припускається неточностей і помилок, вимагає додаткових питань; володіє матеріалом невпевнено, наявні складнощі при рішенні окремих питань;

15-25 балів - якщо студент не може дати розумних пояснень щодо теоретичних питань, відповіді мають поверхневий характер;

4-14 балів - якщо студент припускається суттєвих та принципових помилок під час надання відповіді на питання;

0-3 балів - якщо студент зовсім не розуміє значення питань, повна відсутність відповіді, або відповідь надана на інше питання.

Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як середньоарифметична між оцінками змістового модуля та екзамену.

4. ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика курсу передбачає відповідальність викладача і студента; прозорість оцінювання; інформування та реалізацію політики академічної доброчесності.

При організації освітнього процесу студенти та викладачі діють відповідно до нормативної бази академії.

Курс передбачає індивідуальну та групову роботу в колективі.

Середовище в аудиторії є дружнім, творчим, відкритим до конструктивної критики.

Передбачається систематичне відвідування студентами аудиторних занять, за винятком поважних причин.

Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін.

Якщо студент був відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультацій викладача.

Порядок зарахування пропущених занять: якщо пропущено лекцію – у формі усного опитування за підготовленим рефератом на відповідну тему. При цьому враховується причина пропущених занять: якщо заняття пропущене з поважної причини, то відпрацювання зараховується з коефіцієнтом 1,0; якщо заняття пропущене за відсутністю поважної причини – з коефіцієнтом 0,5.

Обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентом.

Студенти академії мають керуватися у своїй діяльності Кодексом академічної доброчесності Придніпровської державної академії будівництва та архітектури» ПЛПМ 0812-001:2018, яким встановлено загальні моральні принципи та правила етичної поведінки.

Дотримання академічної доброчесності здобувачами наукового ступеню передбачає:

самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою навчальної дисципліни (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);

дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;

посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей інших авторів;

надання достовірної інформації про результати власної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

Дотримуватися Положення щодо запобігання та виявлення академічного плагіату у Придніпровській державній академії будівництва та архітектури.

Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.

Якщо студент має сумніви або непевність, що його дії або бездіяльність можуть порушити Кодекс академічної доброчесності Академії, він може звернутися за консультацією до Комісії з питань академічної доброчесності.

5. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА*

Основна

1. Охорона праці в будівництві : підручник / [Беліков А. С., Шаломов В. А., Налисько М. М. та ін] : під заг. ред. засл. діяча науки і техніки України, д.т.н., проф. А. С. Белікова. – Дніпро: Журфонд, 2023. – 523 с.
2. Гогіташвілі Г. Г. Системи управління охороною праці : навч. посіб. – Львів: Афіша, 2012. – 320 с.
3. Абракітов В. Е. Курс лекцій «Охорона праці в галузі» (для студентів 5-го курсу денної і заочної форм навчання спеціальностей 8.08010105 – «Геоінформаційні системи і технології», 8.08010104 «Оцінка землі та нерухомого майна», 193 – «Геодезія та землеустрій») / В. Е. Абракітов; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – 132 с.
4. Профілактика виробничого травматизму та професійних захворювань: курс лекцій. Укладачі: О. Д. Малько, Г. М. Резніченко. – Харків : НУЦЗУ, 2020. – 124 с.
5. Голінько В.І., Безщасний О.В. Охорона праці при геологорозвідувальних роботах: навч. посібник. – Дніпропетровськ : Національний гірничий університет, 2012. – 212 с.
6. Охорона праці в галузі : навчальний посібник / П. С. Атаманчук, В. В. Мендерецький, О. П. Панчук, Р. М. Білий – Київ : «Центр учбової літератури», 2017. – 322 с.
7. Ткачук К.Н., Зацарний В.В., Сабарно Р.В. та ін. Охорона праці та промислова безпека: навч. посіб / За ред. К.Н.Ткачука і В.В.Зацарного. Київ : Лібра. 2009. 475 с.
8. Виробнича санітарія: навч. посіб. /Ткачук К.Н., Каштанов С.Ф. Зацарний В.В., Ткачук К.К. – Київ : НТУУ«КПІ», 2009. – 323 с.

Допоміжна

9. Закон України «Про охорону праці».
10. Кодекс законів про працю України
11. Закон України «Основи законодавства України про охорону здоров'я».
12. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення».
13. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування».
14. Державні санітарні норми та правила «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу» від 6.05.2014 р.
15. Правила безпеки на геологорозвідувальних роботах. Затверджено наказом Міністерства екології та природних ресурсів 30.01.02 р. № 44. – 89 с.
16. Порядок проведення розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві. Постанова Кабінету Міністрів України від 17 квітня 2019 р. №337.
17. ДСТУ EN ISO 7010:2019 «Графічні символи. Кольори та знаки безпеки»
18. НПАОП 0.00-7.15-18 «Вимоги щодо безпеки та захисту здоров'я працівників під час роботи з екранними пристроями»
19. Основи охорони праці : підручник / [Беліков А. С., Болібрух Б. В., Шаломов В. А. та ін.] : під заг. ред. проф. А. С. Белікова. - 2-ге вид. - Дніпро : Кулик В. В., 2019. – 448 с.
20. Сафонов В. В., Беліков А. С., Папірник Р. Б. Інженерні рішення з охорони праці при розробці дипломних проектів інженерно-будівельних спеціальностей. (за редакцією А. С. Белікова), Навч. посібник, Друге видання. – Дніпро: Журфонд. - 2020. – 366 с.
21. Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних занять з дисципліни «Охорона праці і цивільний захист» для студентів ступеня магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» денної та заочної форм навчання / Укладач: Шаломов В. А. / – Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2022. – 19 с.

6. ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

1 Офіційний сайт Державної служби України з питань праці. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dsp.gov.ua>

2 Офіційний сайт Пенсійного Фонду України. [Електронний ресурс]. - <https://portal.pfu.gov.ua/>

3 Віртуальний читальний зал ПДАБА / Кафедри / Кафедра Безпеки життєдіяльності / Охорона праці в галузі. – Режим доступу: <http://surl.li/brkui>

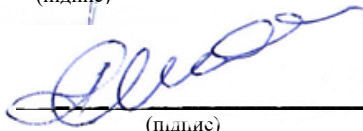
Розробник(и)



(підпис)

Володимир ШАЛОМОВ

Гарант освітньої програми



(підпис)

Ганна ШУТИНА

Силабус затверджено на засіданні кафедри

безпеки життєдіяльності

(назва ккафедри)

Протокол від «12» вересня 2023 року № 3

Завідувач кафедри



(підпис)

Анатолій БЄЛІКОВ