

ВСП «Бобринецький АФК ім. В. Порика БНАУ»

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засідання циклової комісії
спеціальності G18 Геодезія та землеустрій

Протокол № 1 від 02.09.2025

Голова ЦК  Ірина ПРОКОПЕНКО

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Охорона праці та безпека життєдіяльності»	
Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	G18 Геодезія та землеустрій
ОПП (рік)	Геодезія та землеустрій (2025 р.)
Рівень освіти	Фахова передвища освіта
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова
Форма навчання	Денна
Семестр	5
Обсяг навчальної дисципліни	150 годин (5 кредити ECTS)
Форма контролю	Екзамен
Мова викладання	Українська
Розробник	Наталія Романова, викладач, спеціаліст першої кваліфікаційної категорії
Предмет вивчення	Є люди та середовище, в якому вони мешкають та здійснюють трудову діяльність.
Мета вивчення	Формування здобувачем освіти теоретичних знань і практичних навичок у галузі охорони праці, безпеки життєдіяльності, цивільного захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій природного, техногенного, соціального та воєнного характеру.
Компетентності, заплановані знання та вміння	ЗК4.Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. СК12. Здатність виконувати всі види робіт з неухильним дотриманням вимог охорони праці, природи та безпеки життєдіяльності. Здобувачі освіти повинні знати: - характеристики навколишнього, виробничого й побутового середовища; - небезпечні й шкідливі фактори середовища і наслідки їх негативних дій; - засоби й методи підвищення безпеки й екологічності технічних засобів і технологічних процесів; - характеристики осередків ураження, які виникають у надзвичайних ситуаціях мирного й воєнного часу;

	<ul style="list-style-type: none"> - способи захисту населення від уражаючих факторів аварії, катастроф, - стихійного лиха й застосування сучасної зброї; - основи організації і проведення рятувальних та інших невідкладних робіт. <p>Здобувачі освіти повинні уміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практично здійснювати заходи щодо підвищення безпеки й екологічності засобів і технологічних процесів; - здійснювати заходи щодо самозахисту виробничого персоналу, - населення від наслідків аварій, катастроф, стихійного лиха і застосування сучасної зброї; - оцінювати радіаційну, хімічну, біологічну обстановку й обстановку, яка може виникнути в результаті стихійного лиха та аварії, приймати відповідні рішення.
<p>Заплановані результати навчання</p>	<p>РН12. Використовувати геодезичне і фотограмметричне обладнання, матеріали і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань.</p> <p>РН17. Проектувати заходи з охорони праці і безпеки життєдіяльності в галузі та забезпечувати їх виконання.</p>
<p>Зміст дисципліни</p>	<p>Розділ 1 – Основи охорони праці</p> <p>Тема 1.1 Вступ. Актуальні проблеми охорони праці.</p> <p>Тема 1.2 Загальні питання охорони праці.</p> <p>Тема 1.3 Законодавча та нормативна база України з охорони праці.</p> <p>Тема 1.4 Державне управління охороною праці та організація ОП на підприємстві.</p> <p>Тема 1.5 Державне управління охороною праці та організація ОП на підприємстві.</p> <p>Тема 1.6 Навчання з питань охорони праці.</p> <p>Тема 1.7 Соціальне страхування від нещасних випадку та професійного захворювання.</p> <p>Тема 1.8 Загальнообов’язкове державне соціальне страхування.</p> <p>Тема 1.9 Виробничий травматизм та професійні захворювання.</p> <p>Тема 1.10 Повітря робочої зони. Освітлення виробничих приміщень.</p> <p>Тема 1.11 Фізіологія та психологія праці.</p> <p>Тема 1.12 Повітря робочої зони.</p> <p>Тема 1.13 Пожежна безпека.</p> <p>Розділ 2 – Безпека життєдіяльності</p> <p>Тема 2.1 Категорії та поняття в безпеці життєдіяльності, таксономія небезпек.</p> <p>Тема 2.2 Ризик як кількісна оцінка небезпек.</p> <p>Тема 2.3. Середовище життєдіяльності людини.</p> <p>Тема 2.4 Біологічні небезпеки.</p> <p>Тема 2.5 Характеристика осередків ядерного, хімічного та бактеріологічного ураження.</p> <p>Тема 2.6 Небезпеки природного, техногенного, соціально-політичного характеру та їх наслідки.</p> <p>Тема 2.7 Безпека життєдіяльності в умовах надзвичайних ситуацій.</p>

	<p>Тема 2.8 Засоби індивідуального та колективного захисту та надання першої медичної допомоги.</p> <p>Тема 2.9 Захист населення та територій від надзвичайних ситуацій, локалізація та ліквідація НС Організація і забезпечення ЦЗ на ОГД.</p>
Міждисциплінарні зв'язки	Основи правознавства, Вступ до спеціальності.
Система оцінювання	<p>Система оцінювання результатів навчання здобувачів освіти включає оцінювання під час поточного та підсумкового контролю.</p> <p>Поточний контроль охоплює оцінювання наступних результатів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - індивідуальне опитування, фронтальне опитування; - поточне тестування; - підсумкове тестування з кожного розділу; - іспит. <p>Поточний контроль охоплює оцінювання наступних результатів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відповіді (виступи) на аудиторних заняттях; - результати виконання практичних робіт; - результати виконання та захисту завдань самостійної роботи здобувача; - у разі змішаної (дистанційної) форми навчання – відповіді під час занять у дистанційному режимі (на форумах, у чатах, через Zoom, Google Meet, тощо). <p>Підсумковий контроль знань здобувачів освіти відбувається на іспиті (екзаміні) у формі усної відповіді та виконання розрахунків.</p> <p>Поточний і підсумковий контроль успішності здобувачів освіти здійснюється за чотирирівневою шкалою - «1-3» незадовільний рівень, «6-4» задовільний рівень, «9-7» добрий рівень, «12-10» відмінний рівень.</p>
Інформаційне забезпечення	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бедрій Я.І., Нечай В.Я. Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник. – Львів: Магнолія, 2023. – 497 с. 2. Безпека життєдіяльності: конспект лекцій/ Н.О. Полякова – К 2023-64 с. 3. Желібо Є.П., Зацарний В.В., Заверуха Н.М. Безпека життєдіяльності: Навч. посіб. / За ред. Є.П. Желібо. 7-е вид. – К.: Каравела, 2022. – 344 с. 4. Кодекс законів про працю України: зі змінами та доп. станом на 01 лип. 2021 р.: офіційний текст. – Київ : «Правова єдність» редакція юридичних видань : Алерта, 2021. – 107 с. 5. Пожарова О.В. Охорона праці : навчальний посібник. Одеса. 2022. 86 с. 6. Пістун І.П. Охорона праці: навч. посіб. з практикумом / І. П. Пістун, Л. А. Катренко, Ю. В. Кіт. – Київ: Університетська книга, 2020. 540 с. 7. Іванов, Ю. Ф. Науково-практичний коментар Кодексу законів про працю України : законодавство враховане станом на 01.01. 2020 / Ю. Ф. Іванов. - Київ : «Правова єдність»: Алерта, 2020. - 786 с.

8. Кіт Л. Я. Основи рятування і збереження життя людини, яка перебуває у невідкладному стані / Л. Я. Кіт, Н. В. Наливайко. – Львів: ЛНУ ім. Івана Франка, 2020. – 132 с.

9. Охорона праці: навч. посіб. / О. В. Пожарова; нац. ун-т «Одеська юридична академія»; Одеса. 2022. 86 с.

Допоміжна література

1. Закон України «Про охорону праці». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12#Text>

2. Закон України «Основи законодавства України про охорону здоров'я». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2801-12#Text>

3. Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/39/95-%D0%B2%D1%80#Text>

4. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97). URL: <http://www.insc.gov.ua/docs/nrbu97.pdf>

5. Закон України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/877-16#Text>

6. Норми радіаційної безпеки України [Електронний ресурс] : ДГН 6.6.1.-6.5.001-98 (НРБУ-97). – На заміну НРБ-76/87 ; чинний від 1998-01-01. – К. : МОЗ України, 2021. – <https://nmc.dsns.gov.ua/upload/6/0/9/0/2/2021-doc-poradnik-seriya-13-rx-zaxist.pdf>. – (Державний гігієнічний норматив)

7. Радіаційний захист від джерел потенційного опромінення [Електронний ресурс] : ДГН 6.6.1.- 6.5.061-2000 (НРБУ-97/Д-2000). – Чинний від 2000-12-07. – К. : МОЗ України, 2000. – URL:<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0116488-00>. – (Норми радіаційної безпеки, доповнення)

8. Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України [Електронний ресурс] : ОСПУ-2005. – Чинний від Редакція від 08.04.2025, підстава - 317-2025-р. – К. : МОЗ України, – URL:<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0552-05>. – (Державні санітарні правила)

9. НПАОП 0.00-4.09-07 «Типове положення про комісію з питань охорони праці підприємства». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0311->

10. НПАОП 0.00-4.12-05 «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0231-05>

Інформаційні ресурси

1. Офіційне інтернет-представництво Президента України [Електронний ресурс]: – URL:<http://www.president.gov.ua/>.

2. Офіційний сайт [Електронний ресурс]: / Верховна Рада України. – Режим доступу: URL:<http://www.rada.kiev.ua>.

3. Офіційний сайт [Електронний ресурс]: / Кабінет Міністрів України. – URL:<http://www.kmu.gov.ua/>.

4. Офіційний сайт [Електронний ресурс]: / Міністерство освіти і науки України. – URL:<http://www.mon.gov.ua>, www.osvita.com.

5. Офіційний сайт [Електронний ресурс]: / Міністерство екології та природних ресурсів України. – URL:<http://www.menr.gov.ua/>.
6. Офіційний сайт [Електронний ресурс]: / Рада національної безпеки і оборони України. – URL:<http://www.rainbow.gov.ua/>.
Офіційний сайт [Електронний ресурс]: / Постійне представництво України при ООН. – URL:<http://www.uamission.org/>.
7. Сайт, присвячений надзвичайним ситуаціям природного характеру [Електронний ресурс] : URL:<http://chronicl.chat.ru/>
8. Офіційний сайт [Електронний ресурс]: / Український інститут досліджень навколишнього середовища і ресурсів при Раді національної безпеки і оборони України. – URL:<http://www.eri.u.krtel.net/index.htm>.
9. Офіційний сайт [Електронний ресурс]: / Державна служба України з питань праці (Держпраці). – URL:<http://dsp.gov.ua/>.