

	Центральнoукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка	<b>Силабус навчальної дисципліни</b>			
		Назва дисципліни <i>Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі</i>			
		Статус дисципліни <i>обов'язковий компонент (цикл загальної підготовки)</i>			
Галузь знань	<i>01 Освіта/Педагогіка</i>				
Спеціальність	<i>016.02 Спеціальна освіта (Олігофренопедагогіка)</i>				
Освітня програма	<i>Спеціальна освіта (Олігофренопедагогіка і логопедія)</i>				
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень вищої освіти				
Форма навчання	денна, заочна				
Курс	IV				
Семестр	VII				
Обсяг дисципліни	Кредити	3	Години	90	
	Лекційні			20	
	Практичні/семінарські			16	
	Лабораторні			–	
	Самостійна робота			54	
Семестровий контроль	Залік				
Викладач	<i>Ткачук Андрій Іванович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технологічної та професійної освіти</i>				
Контактна інформація	<i>a.i.tkachuk@cuspu.edu.ua</i>				
Кафедра	<i>інформатики, програмування, штучного інтелекту та технологічної освіти; педагогіки та спеціальної освіти</i>				
Факультет	<i>математики, природничих наук та технологій; педагогіки, психології та мистецтв</i>				
Предмет навчання (Що буде вивчатися)	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі освіти				
Мета (Чому це цікаво/потрібно вивчати)	<p><i>Метою курсу є</i> набуття студентом компетенцій для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій й природних небезпек, які можуть спричинити надзвичайні ситуації та привести до несприятливих наслідків на об'єктах господарювання, формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях, забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду.</p> <p><i>Завданням курсу є:</i> 1) вивчення основних характеристик навколишнього та виробничого</p>				

	<p>середовища, виявлення загальних закономірностей виникнення небезпек, їх властивостей, наслідків їх впливу на організм людини, основ захисту здоров'я та життя, докiлля від небезпек; 2) опанування знаннями, вміннями та навичками вирішувати професійні завдання з обов'язковим урахуванням галузевих вимог щодо забезпечення безпеки персоналу та захисту населення в небезпечних та надзвичайних ситуаціях і формування мотивації щодо посилення особистої відповідальності за забезпечення гарантованого рівня безпеки функціонування об'єктів галузі, матеріальних та культурних цінностей в межах науково-обґрунтованих критеріїв прийнятного ризику; 3) набуття майбутніми фахівцями компетенцій ефективно вирішувати завдання професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження життя, здоров'я та працездатності працівників у різних сферах професійної діяльності.</p>
<p><b>Компетентності</b></p>	<p>ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі й практичні проблеми спеціальної та інклюзивної освіти у процесі корекційно-педагогічної, діагностико-консультативної, дослідницької та культурно-просвітницької діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування основних теорій і методів дефектології й характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p> <p>ЗК-7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК-8. Здатність працювати в команді.</p> <p>СК-7. Здатність дотримуватися вимог до організації корекційно-розвивального освітнього середовища.</p>
<p><b>Програмні результати</b> (Чому можна навчитися)</p>	<p>РН-18. Володіти прийомами забезпечення охорони життя і здоров'я дітей з особливими освітніми потребами у корекційному освітньо-виховному процесі та в позаурочній діяльності.</p>
<p><b>Зміст дисципліни</b></p>	<p><b>Модуль 1. Безпека життєдіяльності</b></p> <p><b>Тема 1. Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності. Ризик як кількісна оцінка небезпек.</b> Об'єкт, предмет та завдання безпеки життєдіяльності. Життєдіяльність. Безпека та небезпека. Аксиоми безпеки життєдіяльності. Методологічні основи безпеки життєдіяльності. Надзвичайні ситуації. Об'єкти підвищеної небезпеки. Поняття ризику. Види ризиків. Оцінка ризику. Сутність концепції прийнятного ризику. Управління ризиком.</p> <p><b>Тема 2. Психологічна діяльність людини та її роль у забезпеченні безпеки.</b> Оцінка небезпечних</p>

факторів середовища за допомогою органів чуття. Види поведінки людини та її психічна діяльність. Психофізіологічні фактори небезпек.

**Тема 3. Медико-біологічні та соціальні проблеми здоров'я. Безпека харчування.** Основні визначення здоров'я. Вплив негативних факторів середовища на здоров'я людини. Здоровий спосіб життя. Вплив харчування на життєдіяльність людини. Шляхи надходження шкідливих речовин у харчові продукти. Екологічно безпечні продукти харчування. Методи виведення шкідливих речовин з організму людини. Харчування в умовах радіаційного забруднення.

**Тема 4. Природні загрози та характер їхніх проявів і дій. Техногенні небезпеки та їхні наслідки.** Загальна характеристика небезпечних природних явищ. Тектонічні небезпечні природні явища. Геологічні небезпечні природні явища. Гідрологічні небезпечні природні явища. Метеорологічні небезпечні природні явища. Пожежі у природних екосистемах. Біологічні небезпеки. Радіаційні небезпеки. Хімічні небезпеки. Гідродинамічні небезпеки. Вибухо- та пожежонебезпеки. Небезпечні події на транспорті.

**Тема 5. Соціально-політичні небезпеки.** Національна безпека України. Соціально-політичні конфлікти. Тероризм. Небезпеки загальної інформатизації суспільства. Маніпуляція свідомістю.

### *Модуль 2. Охорона праці в галузі*

**Тема 6. Шкідливі речовини та радіаційна безпека. Електромагнітні поля та випромінювання.** Загальні поняття про шкідливі речовини. Виробничий пил. Гігієнічне нормування шкідливих речовин. Методи боротьби із шкідливими речовинами на виробництві. Іонізуюче випромінювання. Дія іонізуючого випромінювання на організм людини. Норми радіаційної безпеки. Захист від іонізуючого випромінювання. Значення освітлення для успішної трудової діяльності. Види освітлення. Класифікація електромагнітних випромінювань і полів за частотним спектром, їх дія на організм людини та захист від них. Інфрачервоне та ультрафіолетове випромінювання.

**Тема 7. Шум, інфразвук, ультразвук та вібрація. Повітря робочої зони.** Звук. Шум. Інфразвук. Ультразвук. Вібрація. Вплив параметрів мікроклімату на організм людини. Гігієнічне нормування параметрів повітря робочої зони. Визначення параметрів мікроклімату. Загальні заходи та засоби нормалізації параметрів мікроклімату.

Призначення та класифікація систем вентиляції. Кондиціонування повітря робочої зони.

**Тема 8. Електробезпека та пожежна безпека.** Дія електричного струму на організм людини. Види електричних травм. Чинники, що впливають на тяжкість ураження електричним струмом. Системи засобів і заходів забезпечення електробезпеки. Основні поняття та визначення пожежної безпеки. Оцінка вибухопожежо-небезпеки об'єкта. Способи і засоби гасіння пожеж. Основні правила пожежної безпеки для навчальних закладів та установ системи освіти України.

**Тема 9. Правові та організаційні основи охорони праці в галузі.** Поняття праці та охорони праці. Гігієна праці. Професійні захворювання, травми та нещасні випадки на виробництві. Основні законодавчі та нормативні акти про охорону праці. Нормативні акти про охорону праці, що діють у межах підприємства. Інструкції з охорони праці. Відповідальність за порушення законодавства про охорону праці. Загальнообов'язкове державне соціальне страхування.

**Тема 10. Управління, нагляд і громадський контроль за охороною праці в галузі.** Органи державного управління охороною праці в Україні. Система управління охороною праці. Державний нагляд і громадський контроль за охороною праці. Служба охорони праці на підприємстві. Комісія з питань охорони праці підприємства. Уповноважені найманими працівниками особи з питань охорони праці. Атестація робочих місць за умовами праці. Навчання, інструктаж та стажування з питань охорони праці.

**Критерії оцінювання роботи студентів**

Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час проведення аудиторних занять, консультацій, організації самостійної роботи у формі опитування, виступів на практичних заняттях, контролю засвоєння навчального матеріалу, запланованого на самостійне опрацювання студентом тощо. Метою є перевірка рівня навчальних досягнень студента під час вивчення навчального матеріалу. На кожному практичному занятті студент за відповідь може набрати максимум 10 балів.

Оцінка за ІНДЗ (максимум 20 балів) виставляється на практичному занятті з дисципліни на основі попереднього ознайомлення викладача зі змістом ІНДЗ та захисту завдання шляхом усного звіту студента про виконану роботу (до 5 хв.).

Підсумковий контроль. **Завданням підсумкового контролю** є перевірка розуміння студентом

	<p>програмного матеріалу в цілому, логіки та взаємозв'язків між окремими розділами, здатності творчого використання накопичених знань, уміння сформулювати своє ставлення до певної проблеми навчальної дисципліни тощо. Семестровий контроль у формі <b>заліку</b> з дисципліни <b>"Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі"</b> проводиться на останньому практичному занятті шляхом визначення кінцевої суми балів після виставлення оцінок за всі практичні заняття та ІНДЗ.</p> <p>У випадку отримання менше 60 балів (FX в ECTS) за результатами семестрового контролю, студент обов'язково здійснює перескладання для ліквідації академзаборгованості.</p>
<p><b>Політика курсу</b></p>	<p>Студентові бажано відвідувати всі лекційні та практичні заняття, для повноцінного опрацювання матеріалу з дисципліна в умовах партнерської співпраці з викладачем. Активність студентів на заняттях та повноцінність конспекту з відповідних тем заохочується додатковими балами. Користуватись смартфоном на парі дозволяється.</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>Повний електронний варіант навчального посібника "Ткачук А.І., Пуляк О.В. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці в галузі. Навчальний посібник для студентів педагогічних закладів вищої освіти всіх спеціальностей за освітнім рівнем "бакалавр". Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. 2022. 204 с. (19, 98 д.а.) (<b>Рекомендовано Вченою радою Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, протокол № 8 від 28 грудня 2021 р.</b>)" виставляється як основний робочий матеріал на сторінці дисципліни в Google Classroom та на сайті факультету: <a href="https://phm.cuspu.edu.ua/navchannya/navchalni-resursy-fakultetu.html">https://phm.cuspu.edu.ua/navchannya/navchalni-resursy-fakultetu.html</a></p> <p><b>Додаткові інформаційні онлайн-ресурси:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Державна служба України з надзвичайних ситуацій - <a href="http://www.dsns.gov.ua">http://www.dsns.gov.ua</a></li> <li>2. Верховна Рада України – <a href="http://www.rada.kiev.ua">http://www.rada.kiev.ua</a></li> <li>3. Кабінет Міністрів України – <a href="http://www.kmu.gov.ua/">http://www.kmu.gov.ua/</a></li> <li>4. Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)» <a href="http://www.nau.ua/">http://www.nau.ua/</a>.</li> <li>5. Рада національної безпеки і оборони України <a href="http://www.rainbow.gov.ua/">http://www.rainbow.gov.ua/</a>.</li> <li>6. Український інститут досліджень навколишнього середовища і ресурсів при Раді національної безпеки і оборони України</li> </ol>

	<p><a href="http://erriu.ukrtel.net/index.html">http://erriu.ukrtel.net/index.html</a>.</p> <p>7. Міністерство екології та природних ресурсів України <a href="http://www.menr.gov.ua/">http://www.menr.gov.ua/</a>.</p> <p>8. Офіційний сайт Американського вулканічного товариства <a href="http://vulcan.wr.usgs.gov/">http://vulcan.wr.usgs.gov/</a>.</p> <p>9. Північноатлантичний альянс (НАТО) <a href="http://www.nato.int/">http://www.nato.int/</a>.</p> <p>10. Постійне представництво України при ООН <a href="http://www.uamission.org/">http://www.uamission.org/</a>.</p> <p>11. Офіційний сайт Державної служби України з питань праці (Держпраці) – <a href="http://dsp.gov.ua/">http://dsp.gov.ua/</a></p> <p>12. Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України – <a href="http://www.mon.gov.ua">http://www.mon.gov.ua</a>.</p> <p>13. Офіційний сайт Державної служби України з надзвичайних ситуацій – <a href="http://www.dsns.gov.ua">http://www.dsns.gov.ua</a>.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, навчальне обладнання, навчальні стенди, проєктор, ноутбук, смартфон, наукова література, презентаційні матеріали