

183	Технології захисту навколишнього середовища	Сторінка 1 з 11
-----	---	--------------------

«

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра ТЗНСтаОП

183	Технології захисту навколишнього середовища	Сторінка 1 з 11
-----	---	--------------------

«Затверджую»

Завідувач кафедри Ткаченко Т.М.  
/ *[підпис]* / « 29 » червня 2023 р.

Розробники силябусу  
к.т.н., доц. Клімова І.В. / *[підпис]*  
к.т.н., доц. Негрій Т.О. / *[підпис]*



## СИЛАБУС

### Охорона праці в технологіях захисту навколишнього середовища.

#### Цивільний захист

1) Шифр за ОПШ: ОК04
2) Навчальний рік: 2023/2024
3) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)
4) Форма навчання: денна, заочна, дуальна, дистанційна, змішана
5) Галузь знань: 18 ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ
6) Спеціальність, назва освітньої програми: <i>183 Технології захисту навколишнього середовища</i>
7) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова): обов'язкова
8) Семестр: 1
9) Контактні дані викладача: -к.т.н., доц. Клімова І.В., корпоративна адреса електронної пошти: <a href="mailto:klimova.iv@knuba.edu.ua">klimova.iv@knuba.edu.ua</a> ; тел.: + 044-241-54-91 сторінка викладача на сайті КНУБА: <a href="https://www.knuba.edu.ua/klimova-i-v/">https://www.knuba.edu.ua/klimova-i-v/</a> -к.т.н., доц. Негрій Т.О. корпоративна адреса електронної пошти: <a href="mailto:nehrii.to@knuba.edu.ua">nehrii.to@knuba.edu.ua</a> ; сторінка викладача на сайті КНУБА: <a href="http://www.knuba.edu.ua/nehrii-t-o/">www.knuba.edu.ua/nehrii-t-o/</a>
10) Мова навчання: українська.
11) Пререквізити: безпека життєдіяльності, основи охорони праці, надійність технічних систем та техногенний ризик.
12) Метою вивчення дисципліни є: <b>Охорона праці в технологіях захисту навколишнього середовища:</b> формування у майбутніх фахівців (магістрів) 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 конкретній галузі. <b>Цивільний захист:</b> формування у магістрів здатності творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру й приймати продуктивні рішення у сфері цивільного захисту (ЦЗ), з урахуванням особливостей майбутньої професійної діяльності, а також, теоретична й практична підготовка студентів для організації захисту населення в умовах надзвичайних ситуацій і невідкладної допомоги потерпілим в мирний час та в особливий період (воєнний час).

<b>13) Результати навчання:</b>			
<b>Програмний результат навчання</b>	<b>Метод перевірки навчального ефекту</b>	<b>Форма проведення занять</b>	<b>Посилання на компетентності</b>
<b>ПР03.</b> Використовувати сучасні комунікаційні, комп'ютерні технології у природоохоронній сфері, збирати, зберігати, обробляти і аналізувати інформацію про стан навколишнього середовища та виробничої сфери для вирішення завдань професійної діяльності.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	<b>ІК</b> <b>ЗК01</b> <b>ЗК05</b> <b>ЗК07</b> <b>СК01</b> <b>СК03</b>
<b>ПР04.</b> Обґрунтовувати рішення направлені на мінімізацію екологічних ризиків господарської діяльності на загальнодержавному, регіональному й локальному рівнях.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	<b>ІК</b> <b>ЗК01</b> <b>ЗК05</b> <b>ЗК07</b> <b>СК01</b> <b>СК03</b>
<b>ПР05.</b> Ефективно працювати у команді та міжнародному колективі, мати лідерські навички.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	<b>ІК</b> <b>ЗК01</b> <b>ЗК05</b> <b>ЗК07</b> <b>СК01</b> <b>СК03</b>
<b>ПР09.</b> Оцінювати загрози фізичного, хімічного та біологічного забруднення біосфери та його впливу на довкілля і людину, вміти аналізувати зміни, що відбуваються в навколишньому середовищі під впливом природних і техногенних факторів.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	<b>ІК</b> <b>ЗК01</b> <b>ЗК05</b> <b>ЗК07</b> <b>СК01</b> <b>СК03</b>
<b>ПР10.</b> Оцінювати вплив промислових об'єктів на навколишнє середовище, наслідки інженерної діяльності на довкілля і пов'язану з цим відповідальність за прийняті рішення, планувати і проводити прикладні дослідження з проблем впливу промислових об'єктів на навколишнє середовище.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	<b>ІК</b> <b>ЗК01</b> <b>ЗК05</b> <b>ЗК07</b> <b>СК01</b> <b>СК03</b>

**14) Структура курсу:**

Лекції, год	Практичне заняття, год	Лабораторні заняття, год	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
<b>32</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>Іспит</b>
<b>Сума годин:</b>				<b>150</b>	
<b>Загальна кількість кредитів ECTS:</b>				<b>5,0</b>	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>				<b>60 (0,4)</b>	

## **Охорона праці в технологіях захисту навколишнього середовища**

**15) Зміст: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/ КР/СРС)**

### **Лекції:**

#### **Змістовий модуль 1 .**

**Предмет, зміст дисципліни. організація служби охорони праці в будівельній організації**

##### **Лекція 1**

1. Предмет, зміст дисципліни, її зв'язок з іншими профільюючими та загальноосвітніми дисциплінами.
2. Нові законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в будівництві.
3. Організація служби охорони праці на підприємстві.
4. Організація проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці.

##### **Лекція 2**

1. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці.
2. Результати атестації робочих місць за умовами праці.
3. Порядок підготовки і проведення робіт, віднесених до категорії особливо небезпечних.

#### **Змістовий модуль 2 .**

**Державне соціальне страхування**

##### **Лекція 3**

1. Державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань та тимчасової втрати працездатності.
2. Управління страхуванням.
3. Права, обов'язки та відповідальність фонду соціального страхування.
4. Права, обов'язки та відповідальність роботодавців та застрахованих осіб.
5. Відшкодування шкоди.

##### **Лекція 4**

1. Порядок розгляду справ про страхові виплати.
2. Відмова і припинення страхових виплат.
3. Фінансування страхування.
4. Визначення та розрахунок рівня виробничого ризику та страхових тарифів.

#### **Змістовий модуль 3.**

**Система управління охороною праці**

##### **Лекція 5**

1. СУОП в умовах сучасних економічних відносин.
2. Основні завдання та засоби управління ОП.
3. Сутність управління ОП.
4. Організаційна структура і основні функції управління.

##### **Лекція 6**

1. Оперативна документація в СУОП.
2. Реалізація основних функцій системи.
3. Оцінка результатів діяльності впровадження СУОП.
4. Застосування економічного стимулювання за досягнуті результати.
5. Міжнародні норми в галузі охорони праці. Соціальне партнерство. Соціальна відповідальність.

#### **Змістовий модуль 4.**

**Забезпечення безпечного виконання основних видів робіт ( по спеціальностях)**

##### **Лекція 7**

1. Основні питання з охорони праці, які вирішуються при розробці інженерних систем захисту повітряного басейну.
2. Основні питання з охорони праці, які вирішуються при розробці інженерних

систем очисних споруд.

3. Основні питання з охорони праці, які вирішуються при розробці гідротехнічних споруд.

Лекція 8

1. Питання охорони праці, які вирішуються при виконанні дипломного проектування в розділі «Охорона праці».

2. Аналіз небезпечних і шкідливих факторів при виконанні робіт.

3. Розробка інженерних рішень щодо усунення дії небезпечних і шкідливих факторів.

#### **Змістовний модуль 5.**

**Надання навичок при вирішуванні професійних завдань з урахуванням вимог охорони праці до виконання відповідних будівельних робіт.**

Практичне заняття 1.

Проведення атестації робочого місця.

Практичне заняття 2.

Забезпечення реалізації основних функцій СУОП.

Практичне заняття 3.

Забезпечення безпеки типового робочого процесу.

Лабораторне заняття

Надання першої долікарської допомоги при різних факторах ураження.

**Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:** контрольна робота.

#### **Самостійна робота:**

1. Опрацювання лекційного матеріалу.

2. Підготовка до практичних, лабораторних занять.

3. Виконання контрольного завдання.

4. Робота з літературою та електронними носіями.

5. Підготовка до іспиту.

**16) Основна література:**

1. Вахонєва Т.М. Основи охорони праці в Україні. - Дакор, 2019. - 508 с.
2. Охорона праці в галузі. Навчальний посібник /П.С. Атаманчук та ін. – К.: Центр учбової літератури, 2017. – 322с.
3. Інженерні рішення з охорони праці при розробці дипломних проєктів інженерно-будівельних спеціальностей. Навчальний посібник. За редакцією В.В. Сафонова - К.: Основа, 2011. - 480с.
4. Войналович О., Кофто Д., Мотрич М. Охорона праці на будівельних об'єктах АПК. Навчальний посібник. - Центр навчальної літератури, 2017. - 398 с.
5. Апостолюк С.О., Джигирей В.С., Апостолюк А.С., Соколовський І.А., Апостолюк Б.О. Безпека праці: ергономічні та естетичні основи: Навчальний посібник. –К. : Знання, 2007. –215с.
6. Русаловський А. В. Правові та організаційні питання охорони праці: Навчальний посібник. –5-те вид., допов. і перероб. –К.: Університет «Україна», 2011. –280 с.
7. Вільсон О.Г. Охорона праці в галузі (на прикладі будівництва). Навчальний посібник. – К.: Основа, 2006. – 204 с.
8. Охорона праці користувачів персональних комп'ютерів. Навчальний посібник / М.А. Касьянов, О.М. Гунченко та ін.–Київ: КНУБА, 2016. –124с.
9. Гіроль М.М. Охорона праці у водопровідно-каналізаційному господарстві. Навчальний посібник / Під редакцією М.М. Гіроля – Рівне.: НУВГП, 2010. – 351 с.
10. Цивільний захист і охорона праці в галузі. Навчальний посібник / С.О. Ковжого та ін. – Право, 2018. – 192 с.
11. Охорона праці в галузі. Працезохоронні ділові ігри. Навчальний посібник / Є. Марчишина та ін. – Центр навчальної літератури, 2021. – 204 с.

**17) Додаткові джерела:**

1. Цопа В. Етапи побудови матриці ризиків як основи управління ризиками // Охорона праці. 2021. - Вип. 1. – С. 36-46.
2. Охорона праці в галузі (на прикладі будівництва): Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання для студентів усіх спеціальностей, всіх форм навчання / Уклад. О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, В.Т. Кравчук, С.В. Федоренко, В.Г. Дзюбенко. – К.: КНУБА, 2021. - 46 с.
3. Методичні вказівки до виконання розділу “Охорона праці” в дипломних проєктах (роботах) бакалаврів і магістрів інженерно-будівельних спеціальностей. / Уклад.: О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, В.Г. Дзюбенко, О.М. Гунченко, С.В. Федоренко –К.: КНУБА, 2021. - 36- с.
4. Охорона праці в галузі: Тести для проведення навчання та контролю знань Закону України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування». / Уклад. О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, О.М. Гунченко – К.:КНУБА, 2019. – 34 с.
5. Охорона праці в галузі: Тести для проведення навчання та контролю знань з основних змістованих модулів робочої програми. / Уклад. О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, О.М. Гунченко – К.:КНУБА, 2020. – 24 с.

### 18) Нормативна та законодавча база:

1. Законодавство України про охорону праці: У 3 т. – К.: Основа, 2008.- Т.1.-368 с., Т.2-352с., Т.3-464с.
2. ДБН В.2.5-64:2012. Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво.
3. ДСТУ 2569-94. Водопостачання і каналізація. Терміни і визначення.
4. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення: ДБН А.3.2-2:2009. – [Чинний від 2012-04-01]. – Київ: Мінрегіонбуд України, 2012. – 116 с.
5. Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва: ДБН В.1.1-7-2016. – [Чинний від 2017-06-01]. – Київ: Міністерство регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, 2017. – 41 с.
6. Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму: ДБН В.1.2-10-2008. – [Чинний від 2008-10-01]. – Київ: Мінрегіонбуд України, 2008. – 12 с.
7. Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення: ДБН В.2.5-28–2018. – [Чинний від 2019-18-02]. – Київ: Мінрегіон України, 2018. – 133 с.
8. Охорона праці. Терміни та визначення основних понять: ДСТУ 2293–14. – [Чинний від 2015-05-01]. – Київ: Мінекономрозвитку України, 2015. – 18 с.
9. Будівництво. Електробезпеку. Загальні вимоги. Система стандартів безпеки праці.: ДСТУ Б А.3.2-13:2011 . – [Чинний від 2012-12-01]. – Київ: Міністерство регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, 2012. – 14с.
10. Норми радіаційної безпеки України: НРБУ-97/Д- 2000. – [Чинний від 2000-07-12]. – Київ: МОЗ України, 2000. – 127 с.
11. Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку: ДСН 3.3.6.037–99. – [Чинний від 1999-12-01]. – Київ: МОЗ України, 1999. – 34 с.
12. Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації: ДСН 3.3.6.039–99. – [Чинний від 1999-12-01]. – Київ: МОЗ України, 1999. – 39 с.
13. Державні санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень; ДСН 3.3.6.042–99. – [Чинний від 1999-12-01]. – Київ: МОЗ України, 1999. – 10 с.
14. Державні санітарні норми при роботі з джерелами електромагнітних полів: ДСанПіН 3.3.6.096 – 2002. – [Чинний від 2002-02-18]. – Київ: МОЗ України, 2002. – 15 с.

### Інформаційні ресурси

1. <http://library.knuba.edu.ua> – Бібліотека КНУБА.
2. <http://dsp.gov.ua> -Офіційний сайт Держпраці.
2. <http://www.mon.gov.ua> -Офіційний сайт Міністерства освіти і науки.
3. <http://www.dsns.gov.ua> -Офіційний сайт Державної служби з надзвичайних ситуацій України.
4. <http://www.fssu.gov.ua/fse/control/main/uk/index> -Офіційний сайт Фонду соціального страхування України.
5. <http://rada.gov.ua> -Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.
6. <http://dbn.co.ua> -Державні будівельні норми України.

**19) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):**

Поточне оцінювання					іспит	Сума балів
ПР03	ПР04	ПР05	ПР09	ПР10		
6	6	6	6	6	20	50

**Цивільний захист**

**15) Зміст: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/ КР/СРС)**

**Лекції:**

**Змістовий модуль 1 .**

**Тема 1.** Роль і завдання цивільного захисту в сучасних умовах.

**Тема 2.** Стійкість роботи об'єктів будівельної індустрії у надзвичайних ситуаціях.

**Тема 3.** Сховища, протирадіаційні укриття цивільного захисту та їх будівництво.

**Змістовий модуль 2**

**Тема 4.** Організація і проведення рятувальних та інших робіт на об'єктах будівельної індустрії у надзвичайних ситуаціях.

**Тема 5.** Оцінювання надійності захисту робітників і службовців об'єкта з використанням захисних споруд.

**Тема 6.** Прилади радіаційної, хімічної розвідки і дозиметричного контролю.

**Змістовий модуль 3.**

**Надання навичок для організації захисту населення в умовах надзвичайних ситуацій в мирний час та в особливий період (воєнний час)**

**Практичні заняття:**

**Практичне заняття № 1.**

Методика оцінки хімічної обстановки при застосуванні отруйних речовин.

**Практичне заняття № 2.**

Методика оцінки стійкості роботи об'єкта будівельної індустрії у випадку аварії на АЕС або зруйнування її у воєнний час.

**Практичне заняття № 3.**

Визначення параметрів хвилі прориву при руйнуванні гідротехнічної споруди та кількості плавзасобів для евакуації населення із зони затоплення.

**Самостійна робота студента (теми):**

**Тема 1.** Осередок ядерного ураження, вплив на людей і об'єкти. Ударна хвиля, проникаюча радіація, радіоактивне забруднення, електромагнітний імпульс.

**Тема 2.** Осередок хімічного ураження. Вплив отруйних речовин на людей, надання першої медичної допомоги.

**Тема 3.** Моніторинг і прогнозування надзвичайних ситуацій.

**Тема 4.** Концепція захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного походження.

**Тема 5.** Підвищення стійкості роботи об'єктів народного господарства в надзвичайних умовах.

**Тема 6** Прилади для радіаційної розвідки і контролю радіоактивного забруднення, прилади для хімічної розвідки і контролю зараження.

**Тема 7.** Організація і проведення рятувальних та інших невідкладних робіт у надзвичайних ситуаціях.

**Тема 8.** Засоби індивідуального захисту населення, надання першої медичної допомоги.

**Тема 9.** Забезпечення заходів і дій в межах єдиної системи цивільного захисту



#### 16) Основна література:

1. Варивода К. С., Горденко С. І. Цивільний захист : підручник. Переяслав (Київ. обл.) : Домбровська Я. М., 2020. 596 с.
2. Стеблюк М.І. Цивільна оборона та цивільний захист: підруч., К., «Знання», 2017. <https://westudents.com.ua/knigi/33-tsivlna-oborona-ta-tsivlniy-zahist-steblyuk-m.html>
3. О.М. Євдін, В.В. Могильченко, М.А. Скидан, Е.О. Рибаківа. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій., Київ 2007.
4. Корінний В.І., Стефанович І.С., Стефанович П.І. Цивільний захист: курс лекцій / В.І. Корінний та ін. – К.: КНУБА, 2018. – 208 с
5. Правила пожежної безпеки в Україні. Затверджені наказом МВС України 30.12.2014 р. № 1417.
6. Цивільний захист і охорона праці в галузі : навч. посіб. / С. О. Ковжого, С. А. Тузіков, Є. В. Карманний, А. П. Зенін. – Харків : Право, 2018. – 192 с.
7. В.О. Михайлюк, Б.Д. Халмурадов. Цивільна безпека. Навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури. 2019. <https://ukrprog.com/index.php?productID=1293>
8. Багас О.П., Фігура О.В. Особиста безпека та основи виживання в екстремальних ситуаціях. Навчальний посібник. — Хмельницький: Видавництво Національної академії Державної прикордонної служби України імені Б. Хмельницького, 2012. 250 с.

#### 17) Додаткові джерела:

1. Цивільний захист на підприємствах харчової промисловості, Навч.пос. заг.редХалмурадов Б.Д. – К.:»Центр учбової літератури», 2018. – 192с.
2. Гражданська оборона США. UnitedStatesCivil Defense. United States. National security resources board. (From old catalos)/ Washington 25, D C Price 25 cents, 2020
3. Бунін В.І., Влох А.П., Стефанович І.С. „Формалізовані документи невоєнізованих формувань”, Київ 2008.

#### 18) Нормативна та законодавча база:

1. Конституція України. Основний закон. – К., 1996. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80#Text>
2. Закон України “Кодекс цивільного захисту України”. Відомості Верховної Ради (ВВР), 2013, № 34-35, ст.458. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text>
3. Закон України від 05.09.2017р. “Про освіту”. <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
4. Закон України від 01.07.2014 №1556-VII “Про вищу освіту” <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
5. Закон України “Про правовий режим воєнного стану”. Відомості Верховної Ради (ВВР), 2015, № 28, ст.250. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/389-19#Text>
6. Закон України “Про зону надзвичайної екологічної ситуації”. – Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2000, № 42, ст.348. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1908-14#Text>
7. Закон України “Про охорону атмосферного повітря”. – К.: Відомості Верховної Ради України, 1992. - №50. – Ст.678. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2707-12#Text>
8. Указ Президента України “Про систему реагування на надзвичайні ситуації на водних об’єктах ” від 15.06.2001 № 436/2001. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436/2001#Text>
9. ДБН – 97 Державні будівельні норми України. Київ. Держ. Стандарт. 1999, 88с.
10. ДСТУ БВ. 1.1. – 36: 2016. Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою. Київ. – Укр НДІЦЗ – 2016, 34 с.
11. ДБН А.3.1. – 9 – 2015. Захисні споруди цивільного захисту. Експлуатаційна придатність закінчених будівництвом об’єктів. Київ. – Мінрегіон України, 2016, 15с.

### Інформаційні ресурси

- 1.Офіційне Інтернет – представництво Президента України <http://www.president.gov.ua/>.
- 2.Верховна Рада України <http://www.rada.kiev.ua/>.
- 3.Кабінет Міністрів України <http://www.kmu.gov.ua/>.
- 4.Міністерство освіти і науки України <http://www.mon.gov.ua>, [www.osvita.com](http://www.osvita.com).
- 5.Міністерство екології та природних ресурсів України <http://www.menr.gov.ua/>.
- 6.Державна служба України з надзвичайних ситуацій <http://www.mns.gov.ua/>  
<http://www.dsns.gov.ua/>
- 7.Рада національної безпеки і оборони України <http://www.rainbow.gov.ua/>.
- 9.Сайт, присвячений надзвичайним ситуаціям природного характеру <http://chronicl.chat.ru/>.
10. <http://library.knuba.edu.ua> – Бібліотека КНУБА.
- 11.Український інститут досліджень навколишнього середовища і ресурсів при Раді національної безпеки і оборони України <http://www.erring.ukrtel.net/index.htm>.
- 12.Офіційний сайт Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду (Держгірпромнагляду) <http://www.dnop.kiev.ua/>.
- 14.Інформаційно-пошукова правова система „Нормативні акти України (НАУ)” <http://www.nau.ua/>.
15. Національна бібліотека імені В.І. Вернадського [Електронний ресурс].  
– Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>
16. Державні будівельні норми України <http://dbn.co.ua/index/0-22>

### 19) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання					Іспит	Сума балів
ПР03	ПР04	ПР05	ПР09	ПР10		
6	6	6	6	6	20	50

### 20) Умови допуску до підсумкового контролю:

Умовою допуску студента до іспиту є мінімальна сума балів, яку студент повинен набрати у разі виконання всіх елементів модулів.

Студент, який отримав протягом семестру не менше 60 балів, за його бажанням, може бути звільненим від семестрового іспиту.

Студенту, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35 до 59 балів, призначається додаткова залікова сесія. В цьому разі він повинен виконати додаткові завдання, визначені викладачем.

Студент, який не здав та/або не захистив індивідуальне завдання, не допускається до складання іспиту.

Студент, який не виконав вимог робочої програми по змістових модулях, не допускається до складання підсумкового контролю. В цьому разі він повинен виконати визначене викладачем додаткове завдання по змісту відповідних змістових модулів в період між основною та додатковою сесіями.

Студент має право на опротестування результатів контролю (апеляцію). Правила подання та розгляду апеляції визначені внутрішніми документами КНУБА, які розміщені на сайті КНУБА та зміст яких доводиться до студентів на початку вивчення дисципліни.

**21) Політика щодо академічної доброчесності:**

Тексти індивідуальних завдань (в т.ч. у разі, коли вони виконуються у формі презентацій або в інших формах) перевіряються на плагіат. Для цілей захисту індивідуального завдання оригінальність тексту має складати не менше 70%. Виключення становлять випадки зарахування публікацій здобувачів у матеріалах наукових конференціях та інших наукових збірниках, які вже пройшли перевірку на плагіат.

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку здобувача він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

**22) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни <https://org2.knuba.edu.ua/user/index.php?id=4370>**