


193	Геодезія та землеустрій	Сторінка 1 з 11
-----	----------------------------	--------------------

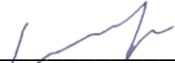
«Затверджую»

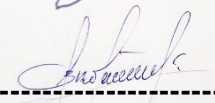
Завідувач кафедри

 /д.т.н., проф.Ткаченко Т.М./

«22» червня 2022 р.

Розробник силабусу

 /к.т.н., доц. Журавська Н.Є./

 /старш. викл. Корінний В.І./



СИЛАБУС БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ЕКОЛОГІЯ

1) Шифр за ОПП: ВК4
2) Навчальний рік: 2022/2023
3) Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)
4) Форма навчання: денна, дуальна, дистанційна, змішана
5) Галузь знань: 19 АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 193 «Геодезія та землеустрій», ОПП 193.01«Геодезія»
7) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова): вибіркова
8) Семестр: 3
9) Контактні дані викладача: доц., к.т.н. Журавська Н.Є., старш. викл. Корінний В.І., корпоративна адреса електронної пошти: zhuravska.nie@knuba.edu.ua, korinnyi.vi@knuba.edu.ua, тел.: 0675081862; 0667742271 сторінка викладача на сайті КНУБА: https://www.knuba.edu.ua/zhuravska-n-ye-%ef%bf%bc/; https://www.knuba.edu.ua/korinnij-v-i-%ef%bf%bc/
10) Мова навчання: українська
11) Пререквізити: «Хімія», «Фізика».
12) Мета курсу: формування у студентів фактично нового світогляду, заснованого на ґрунтовних екологічних знаннях та культурі спілкування з природою, оволодіння теоретичними основами екології та надбання практичних навичок з екологічної безпеки, раціонального природокористування, збереження і відтворення природних ресурсів, захисту екологічних прав громадян та інтересів держави; формування у студентів світогляду, заснованого на Концепції сталого розвитку людської спільноти, теоретичній і практичній підготовці майбутніх фахівців з опанування компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю створювати безпечні умови життя і діяльності у різних типах середовищ.

193	Геодезія та землеустрій	Сторінка 1 з 11
------------	------------------------------------	----------------------------

13) Результати навчання:

Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	2 Посилання на компетентності
ПР05. Застосовувати методи і технології виконання топографо-геодезичних робіт для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні, практичні, лабораторні заняття	ІК К312 К313 КСП02

14) Структура курсу, денна форма навчання:

Лекції, год	Практичне заняття, год	Лабораторні заняття, год	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
10	20	20	-	50	Залік
Сума годин:					90
Загальна кількість кредитів ECTS:					3,0
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:					50 (1,0)

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

Змістовий модуль 1. Теоретична частина

Тема 1. Екологія – як природнича наука. Об’єкт, предмет, структура, мета, завдання дисципліни. Категорійно-понятійний апарат безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Забруднення біосфери – джерела та їх вплив на живі організми і навколишнє середовище, глобальні сучасні екологічні проблеми.

1. Міждисциплінарний характер і зв’язок екології з іншими науками та дисциплінами.
2. Основні напрями сучасної екології.
3. Коротка історія становлення екології як науки.
4. Визначення понять вид, популяція, біоценоз, біогеоценоз, екосистема, біосфера, екологічний фактор, екологічна ніша, біологічне різноманіття, трофічний ланцюг живлення.
5. Основні закони, категорії і методи в екології.
6. Екологічні фактори, їх вплив на живі організми. Класифікація екологічних факторів.
7. Заходи захисту повітряного басейну.
8. Водні ресурси: джерела забруднення та методи очистки.
9. Забруднення літосфери: класифікація, джерела та відновлення земель після техногенних порушень.
10. Радіоактивне забруднення біосфери.

11. Глобальні екологічні проблеми планети: парниковий ефект, озонові діри, кислотні дощі, фотохімічний туман (смог), масова вирубка лісів.
12. Сталий розвиток суспільства як сучасна концепція збереження людства.

Тема 2. Зелене будівництво.

1. Концепція, мета та завдання «зеленого» будівництва.
2. Системи «зеленої» сертифікації будівництва.
3. Розвиток зеленого будівництва в світі та в Україні.
4. Глобальні екологічні проблеми планети: парниковий ефект, озонові діри, кислотні дощі, фотохімічний туман (смог), масова вирубка лісів.
5. Сталий розвиток суспільства як сучасна концепція збереження людства.

Тема 3. Категорійно-понятійний апарат безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек.

1. Методологічні основи безпеки життєдіяльності.
2. Категорійно-понятійний апарат безпеки життєдіяльності.
3. Системний підхід у безпеці життєдіяльності.
4. Таксономія, ідентифікація та квантифікація небезпек.

Тема 4. Ризик як кількісна оцінка небезпек. Методологічні підходи до визначення ризику. Природні загрози та характер їхніх проявів і дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки.

1. Характеристика ризику. Методологічні підходи до визначення ризику.
2. Індивідуальний та груповий ризик.
3. Концепція прийнятного ризику.
4. Аналіз та оцінка ризику.
5. Характеристика небезпечних геологічних процесів і явищ: землетрус, зсув, обвал, ерозія ґрунту.
6. Негативний вплив на життєдіяльність людей та функціонування об'єктів економіки в умовах проявів вражаючих факторів небезпечних метеорологічних явищ: сильного вітру, урагану, смерчу, шквалу, зливи, сильної спеки, морозу, снігопаду, граду, ожеледі.
7. Небезпечні гідрологічні процеси і явища.
8. Пожежі у природних екосистемах. Вражаючі фактори природних пожеж, характер їхніх проявів та наслідки.
9. Біологічні небезпеки. Вражаючі фактори біологічної дії. Пандемії, епідемії, масові отруєння людей.

Тема 5. Соціальні небезпеки, їхні наслідки. Техногенні небезпеки, їхні наслідки.

1. Глобальні проблеми людства та їхня характеристика.
2. Соціальні фактори, що впливають на життя та здоров'я людини.
3. Соціально-політичні конфлікти з використанням звичайної зброї та засобів масового ураження. Види тероризму, його первинні, вторинні та каскадні вражаючі фактори.
4. Сучасні інформаційні технології та безпека життєдіяльності людини. Особливості впливу інформаційного чинника на здоров'я людини та безпеку суспільства.
5. Шкідливі звички, соціальні хвороби та їхня профілактика. Алкоголізм та наркоманія. Зростання злочинності як фактор небезпеки.
6. Поняття та різновиди натовпу. Поводження людини в натовпі. Фактори, що стійко або тимчасово підвищують індивідуальну імовірність наразитись на небезпеку.
7. Психологічна надійність людини та її роль у забезпеченні безпеки. Захисні властивості людського організму.
8. Техногенні небезпеки та їхні уражаючі фактори за генезисом і механізмом впливу.
9. Промислові аварії, катастрофи та їхні наслідки.
10. Оцінка радіаційної обстановки в надзвичайних ситуаціях.
11. Оцінка хімічних обставин при руйнуванні (аварії) об'єктів маючи сильнодіючі отруйні речовини (СДОР).
12. Характеристика осередків уражень, які виникли в умовах надзвичайних ситуацій.

Змістовий модуль 2. Практична частина

Практична робота №1. Оцінка екологічного ризику від забруднення атмосферного повітря для здоров'я населення

Практична робота №2. Оцінка канцерогенного ризику для здоров'я населення від споживання хлорованої питної води.

Практична робота №3. Визначення радіоактивності будівельних матеріалів.

Практична робота №4. Дослідження правових та організаційних основ законодавства України з охорони навколишнього середовища. Розрахунок екологічного податку.

Практична робота №5. Застосування ризик-орієнтованого підходу для побудови ймовірно-логічних моделей виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій.

Практична робота №6. Реєстрація та контроль антропогенного забруднення довкілля.

Практична робота №7. Реєстрація та контроль антропогенного забруднення забруднення ґрунту.

Практична робота №8. Аналіз екологічного стану та проблеми сталого розвитку України.

Практична робота №9. Параметри вимірювання шумів. Вплив шуму та вібрації на здоров'я людини.

Практична робота №10. Забруднення довкілля стаціонарними джерелами викидів забруднювальних речовин. Забруднення довкілля нестаціонарними та неорганізованими джерелами викидів забруднювальних речовин.

Лабораторні роботи:

Лабораторні робота № 1. Оцінка екологічних ситуацій за допомогою екологічних карт.
Лабораторні робота № 2. Визначення радіоактивного забруднення будівельних матеріалів.

Лабораторні робота № 3. Визначення радіоактивного забруднення продуктів харчування.

Лабораторні робота № 4. Визначення радіоактивного забруднення атмосфери.

Лабораторні робота № 5. Визначення впливу шуму на здоров'я людини.

Лабораторні робота № 6. Визначення впливу вібрації на здоров'я людини.

Лабораторні робота № 7. Визначення радіоактивного забруднення води.

Лабораторні робота № 8. Дослідження характеру особистості.

Лабораторні робота № 9. Дослідження темпераменту особистості.

Лабораторні робота № 10. Дослідження біоритмічного типу працездатності.

Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота: не передбачено ОПП.

Самостійна робота (теми):

- Тема 1.** Забруднення біосфери, моніторинг її стану і прогнози розвитку.
Тема 2. Методи і засоби захисту атмосфери.
Тема 3. Технічні та технологічні засоби захисту гідросфери.
Тема 4. Охорона літосфери, рослинного і тваринного світу.
Тема 5. Економічні та соціально-правові питання екології.
Тема 6. Техногенний цикл і його особливості; техногенні забруднення біосфери.
Тема 7. Законодавча охорона атмосфери: економічний механізм захисту, допустимі межі забруднень (ГДК, ГДВ), відповідальність забруднення.
Тема 8. Визначення та характеристика екологічного збитку.
Тема 9. Методика розрахунку економічного збитку й оцінки ефективності природоохоронних заходів.

16) Основна література:

1. *Радовенчик Я., Гомеля М., Трус І.* Екологічні аспекти керування якістю навколишнього середовища. Кондор, 2020. – 208 с.
2. *Кіт Л.Я.* Основи рятування і збереження життя людини, яка перебуває у невідкладному стані / Л.Я. Кіт, Н.В. Наливайко. – Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2020. – 132 с.
3. *Юрченко Л.* Екологія / Л. Юрченко. - Професіонал, Центр навчальної літератури, 2019. – 304 с.
4. *Ковальчук Г.* Зоологія з основами екології / Г. Ковальчук. - Університетська книга, 2019. – 615 с.
5. *Запорожець А.* Безпека життєдіяльності: навч. посібник / А. Запорожець. – Київ: Центр навчальної літератури, 2019. – 448 с.
6. *Березуцький В. В.* Ризик орієнтований підхід в охороні праці / В. В. Березуцький. – [Б. м.] : LAP Lambert Academic Publishing, 2019. – 108 с.
7. *Монін В.Л.* Основи екології (Електронний ресурс): методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни «Основи екології», для студентів усіх спеціальностей і форм навчання / укл. В.Л. Монін, В.В. Кухар. - Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2018. - 15 с.- Режим доступу: <http://umm.pstu.edu/handle/123456789/16175>
8. *Березуцький В.В.* Безпека людини у сучасних умовах: Монографія / В.В. Березуцький, Н.Л. Березуцька, А.О. Богодист та ін.; За заг. ред. проф. В.В. Березуцького. – Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. – 208 с.
9. *Toolseeram Ramjeawon.* An introduction to sustainability for engineers. – CRC PRESS, 2020. - 367 P. ISBN 9780367254452.
10. *Такасіро Акіцу.* Environmental science. - Jenny Stanford Publishing, 2018. – 190 P. ISBN 9789814774963. - [Electronic resource]. - Access mode: <https://www.routledge.com/Environmental-Science-Society-Nature-and-Technology/Akitsu/p/book/9789814774963>. (Release date 03.05.2022).

11. *Березуцький В.В.* Основи професійної безпеки та здоров'я людини: підручник / В. В. Березуцький [та ін.]; під ред. проф. В. В. Березуцького. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 553 с.
12. *Чикайло Ю.І.* Екологія / Юлія Ігорівна Чикайло, Володимир Володимирович Худоба; Львів. держ. ун-т фізичної культури. – 2-ге вид, допов. – Львів: ЛДУФК, 2018. – 77 с.
13. *Журавська Н.Є.* Основи екології: конспект лекцій / Н.Є. Журавська. – К.: КНУБА, 2022. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://teams.microsoft.com/_/#/apps/d7958adf-f419-46fa-941b-1b946497ef84/sections/MyNotebook (Дата звернення 7.10.2022). - Назва з екрану.
14. *Задорожний К.М.* Завдання та задачі з екології / К. М. Задорожний. - Харків: Основа, 2018. – 64 с.
15. *Кеуш Л.Г.* Екологія та наноматеріали: монографія / Л.Г. Кеуш. – Дніпро: Ліра, 2018. – 110 с.
16. *Мацейко І.І.* Гігієна з основами екології: практикум / І. І. Мацейко, І. І. Корольчук, С. Ю. Нестерова; Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. - Вінниця, 2018. – 123 с.
17. *Ищейкіна Ю.* Гігієна та екологія / Ю. Ищейкіна, Л. Буря. – АСМІ, 2018. – 305 с.
18. *Стищенко Т.Є., Пронюк Г.В., Сердюк Н.М., Хондак І.І.* Безпека життєдіяльності: навч. посібник / Т.Є Стищенко, Г.В. Пронюк, Н.М. Сердюк, І.І. Хондак. – Харків: ХНУРЕ, 2018. – 336 с.
19. *Вальченко О.І.* Соціальна та екологічна безпека життєдіяльності // О.І. Вальченко, О.М. Гунченко, Л.А. Сергєєва, О.І Глебова. Курс лекцій. Частина 1. – К: НУБІП України, 2018. – 171 с.
20. *Заверуха Н.М.* Основи екології: Навч. Посібник / Заверуха Н.М., Серебряков А.В., Скиба Ю.А. – К.: Каравела, 2017. – 288 с.
21. *Ластков Д.О.* Основи екології та профілактична медицина: підручник (ВНЗ І—ІІІ р. а.) / Д.О. Ластков, І.В. Сергета, О.В. Швидкий та ін. - Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина», 2017. – 472 с.
22. *Древаль О.М.* Основи екології : навч.-метод. посібник / О. М. Древаль, О. Г. Янчик. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 146 с.
23. *Петков В.П.* та ін. Екологічна безпека: навч. посіб. / під заг. ред. В. П. Петкова. – Київ: КНТ, 2017. – 216 с.
24. *Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Панчук О.П., Чорна О.Г.* Безпека життєдіяльності (Теоретичний курс). Навч. посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2017. – 276 с.
25. *Ткачук А.І.* Безпека життєдіяльності та основи охорони праці. Курс лекцій: Навчальний посібник для студентів вищих педагогічних навчальних закладів всіх спеціальностей за освітньо-кваліфікаційним рівнем "бакалавр" / А.І. Ткачук, О.В. Пуляк. – Перевидання, доповнене та перероблене. – Кропивницький: ПП "Центр оперативної поліграфії "Авангард". – 2017. – 184 с.
26. *Запорожець О.І., Халмурадов Б.Д., Применко В.І.* та ін. Безпека життєдіяльності. 2-ге вид.: підручник – К.: Центр учбової літератури, 2016. – 448 с.
27. *Зацарний В.В.* Безпека життєдіяльності. Конспект лекцій. - Київ: НТУУ "КПІ", 2016. - 152 с.
28. *Зацарний В.В., Зацарна О.В., Землянська О.В., Праховнік Н.А.* Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник. — Київ: НТУУ "КПІ", 2016. – 230 с.

29. Кошель В.І., Поплавський О.П., Савюк Г.П., Дзундза Б.С. Безпека життєдіяльності і цивільний захист: навчально-методичний посібник. Івано-Франківськ: НАІР, 2016. – 93 с.

17) Додаткові джерела:

1. Академенко О.М. Основи екології / О.М. Академенко, Косенко Я.В. – К., Центр навчальної літератури, 2015. – 320 с.
2. Петрук В.Г. Управління та поводження з відходами. Частина 2. Тверді побутові відходи: навчальний посібник / В.Г. Петрук, І.В. Васильківський, С.М. Кватернюк, П.М. Турчик, В.А. Іщенко, Р.В. Петрук. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – 100 с.
3. Григоренко А.В. Охорона навколишнього природного середовища. Екологічна безпека. Законодавство, методики. – ЦУЛ, 2015. – 288 с.
4. Марушевський Г. Стратегічна екологічна оцінка: методичний посібник / Г. Марушевський; ред. І. Вернислова. - Київ, 2015. – 95 с.
5. Ільєнко Р.Ю. Екологія для всіх. – Словник-довідник, 2015. -156 с.
6. Москалець В.В. Загальна екологія: навч. посіб. / В. В. Москалець, Т. З. Москалець, О. В. Князюк, Л. А. Голунова. - Вінниця: Нілан-ЛТД, 2015. – 155 с.
7. Лук'янова Л.Б. Основи екології, методика екологізації фахових дисциплін: Навчально-методичний посібник для викладачів. – Вид. 2-ге змінене і доповнене. – Київ: ТОВ «ДСК – Центр», 2016. – 210 с.
8. Бойчук Ю.Д. Екологія і охорона навколишнього середовища: Навч. Посібник / Ю.Д. Бойчук, Е.М. Солошенко, О.В. Бугай. – Суми: Університетська книга, 2016. – 316 с.
9. Сухарев С. М. Техноекоекологія та охорона навколишнього середовища / С. М. Сухарев, С. Ю. Чундак, О. Ю. Сухарева. – Львів: «Новий світ-2000», 2016. – 256 с.
10. Потіш А.Ф. Екологія: теоретичні основи і практикум / А.Ф. Потіш, В.Г. Медвідь, О.Г. Гвоздецький, З.Я. Козак. – Львів: Новий світ-2000, 2016. – 328 с.
11. Сухарев С.М. Основи екології та охорони довкілля: Навчальний посібник / С.М. Сухарев, С.Ю. Чундак, О.Ю. Сухарева. – К.: Центр навч. літератури, 2016. – 394 с.
12. Туровська Г.І. Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2012. – 198 с.
13. Толок А.О. Крюковська О.А. Безпека життєдіяльності: навч. посібник. – 2011. – 215с.
14. Запорожець О.І. Безпека життєдіяльності. Підручник. — К.: ЦУЛ, 2013. - 448 с.
15. Касьянов М.А. Безпека життєдіяльності: навчальний посібник // Касьянов М.А, Мальоткін В.М., Гунченко О.М., Друзь О.М. – Луганськ: Ноулідж, 2014. – 240 с.
16. Кошель В.І., Савюк Г.П., Дзундза Б.С. Безпека життєдіяльності людини: навчально-методичний посібник. Івано-Франківськ: НАІР, 2013. — 107 с.
17. Абракітов В.Е. Безпека життєдіяльності, екологія та охорона праці. Енциклопедичний словник. – Х.: ХНАМГ, 2012. – 396 с.
18. Ковжого С.О., Малько О.Д., Полежаєв А.М. Безпека життєдіяльності. Навч. посіб. / С.О. Ковжого, О.Д. Малько, А.М. Полежаєв. – Х.: Нац. юрид. акад. України, 2010. – 224 с.
19. Касьянов М.А. Ризик як оцінка небезпеки. Методичні вказівки до практичного заняття «Ризик як оцінка небезпеки» з дисципліни «Безпека життєдіяльності» (для студентів усіх напрямків підготовки і форм навчання) / Укл.: М. А. Касьянов, В. М. Мальоткін, О. М. Друзь, І. М. Арнаут, І. Є. Голяєв, В. В. Некрутенко, О. О. Рибальченко. – Луганськ: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2010. – 38 с.

193	Геодезія та землеустрій	Сторінка 9 з 11
-----	----------------------------	--------------------

20. *Левченко В.А.*, Вакалюк І.П., Криса В.М., Бондаренко В.М. Захист населення при хімічних аваріях. Івано-Франківськ : Видавничо-дизайнерський відділ ЦІТ, 2006. — 318 с.
21. *Третькова Л.Д.*, Литвиненко Г.Є. Засоби індивідуального захисту; виготовлення та застосування: навч. посіб.. – К.: Лібра, 2008. – 317 с.
22. *Ткачук К.Н.*, Єсипенко А.С., Филипчук В.Л., Полукаров О.І. та ін. Система державного нагляду за промисловою безпекою та охороною праці: Навчальний посібник. – Рівне: 2012. – 384 с.
23. *Ткачук К.Н.*, Калда Г.С., Каштанов С.Ф., Полукаров О.І. та ін. Психологія праці та її безпеки: Навчальний посібник. – Хмельницький: 2011. – 135 с.
24. *Зеркалов Д. В.* та ін. Безпека життєдіяльності. Навч. посіб. / Д. В. Зеркалов, Т. Є. Луц, Н. Ф. Качинська, О. С. Ільчук, Н. П. Чиканова-Васильєва / За ред. Д. В. Зеркалова. К.: Основа, 2014. – 364 с.
25. *Желібо Є. П.*, Заверуха Н. М., Запарний В. В. Безпека життєдіяльності. Навч. посіб. / за ред. Є. П. Желібо. 6-е вид. К.: «Каравела», 2009. – 344 с.
26. *Желібо Є. П.*, Запарний В. В. Безпека життєдіяльності. Підручник. К.: «Каравела», 2008. – 280 с.
27. *Атаманчук П.С.* Безпека життєдіяльності. Навч. посіб./ П.С. Атаманчук, В.В. Мендерецький, О.П. Панчук, О.Г. Чорна К.: Центр учбової літератури, 2011. – 276 с.
28. *Мягченко О.П.* Безпека життєдіяльності людини та суспільства: Навч. пос. К.: Центр учбової літератури, 2010. – 384 с.
29. *Запорожець О.І.* Безпека життєдіяльності. Підручник. К.: ЦУЛ, 2013. – 448 с.
- Бедрій Я.І. Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник / Я. І. Бедрій. К.: Кондор, 2009. – 286 с.

18) Нормативна та законодавча база:

1. ДСТУ ISO 14001:2015 Системи екологічного керування. Вимоги та рекомендації стосовно застосування (ISO 14001: 2015 року, IDT).
2. ДСТУ ISO 14004:2016 Системи екологічного керування. Загальні керівництва по впровадженню (ISO 14004 до: 2016, IDT).
3. ДСТУ ISO / TS 14033:2016 Екологічне керування. Кількісна екологічна інформація. Керівництва і приклади (ISO / TS 14033: 2012, IDT).
4. ДСТУ ISO 14050:2016 Екологічне керування. Словник термінів (ISO 14050: 2009 IDT).
5. ДСТУ ISO 14051:2015 Екологічне керування. Облік витрат, пов'язаних з матеріальними потоками. Загальні принципи і структура (ISO 14051: 2011, IDT).
6. ДСТУ ISO / TR 14062:2006 Екологічне керування. Врахування екологічних аспектів під час проектування і розробки продукції (ISO / TR 14062: 2002, IDT).
7. ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 Настанова з виконання розділів «Охорона навколишнього природного середовища у складі містобудівної документації. Склад та вимоги».
8. Постанова від 05.03.1998 № 188/98-ВР «Про Основні напрями державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки».
9. Закон України № 1268-ХІІ «Про охорону навколишнього природного середовища» від 26 червня 1991 року [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12#Text>.

193	Геодезія та землеустрій	Сторінка 10 з 11
-----	----------------------------	---------------------

10. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» № 2708-ХІІ від 16.10.92.
11. Закон України від 28.02.2019 № 2697-VIII «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року».
12. Закон України від 23.05.2017 № 2059-VIII «Про оцінку впливу на довкілля».
13. Закон України від 20.03.2018 № 2354-VIII «Про стратегічну екологічну оцінку».
14. Закон України від 01.07.2015 № 562-VIII «Про ратифікацію Протоколу про стратегічну екологічну оцінку до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті».
15. Закон України «Про тваринний світ» від 13.12.2001 № 2894-III.
16. Закон України «Про рослинний світ» від 09.04.1999 № 591-XIV.
17. Лісовий кодекс України від 21.01.94 № 3853-ХІІ.
18. Кодекс України про надра від 27.07.94 № 133/94-ВР.
19. Водний кодекс України від 06.06.95.
20. Земельний кодекс України від 20.12.2001.
21. ДСТУ ISO / CD 26000:2009 Управління соціальною відповідальністю. Вимоги. Проект.
22. «Державна концепція професійної орієнтації населення». - № 842. - 2008. Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/842-2008-%D0%BF>.
23. Директива Ради Європейських Співтовариств 89/391/ЕЕС «Про впровадження заходів, що сприяють поліпшенню безпеки й гігієни праці працівників».
24. Конвенція МОП 187 «Про основи, що сприяють безпеці й гігієні праці».
25. ДСТУ 7238:2011. Система стандартів безпеки праці. Засоби колективного захисту працюючих. Загальні вимоги та класифікація.
26. «Кодекс цивільного захисту України. Відомості Верховної Ради (ВВР), 2013, № 34-35, ст.458 (редакція станом на 01.01.2018 року). Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17>

19) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання	Підсумкове тестування	Сума балів
<i>ПР05</i>		
70	30	100

20) Умови допуску до підсумкового контролю:

Умовою допуску студента до екзамену 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 екзамену.

Студенту, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35...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 екзамену.

193	Геодезія та землеустрій	Сторінка 11 з 11
-----	----------------------------	---------------------

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/course/view.php?id=3520>