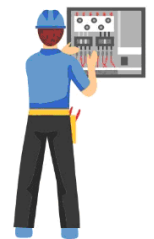




Національний  
технічний університет  
**ДНІПРОВСЬКА  
ПОЛІТЕХНІКА  
1899**



# СИЛАБУС

**САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА  
БЕЗПЕКА**



**ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА  
ВИЩОЇ ОСВІТИ ДЛЯ  
ТРЕТЬОГО ОСВІТНЬОГО РІВНЯ**



# СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА»



Ступінь освіти Доктор філософії

Спеціальність 263 Цивільна безпека.

Тривалість викладання 7 чверть

Заняття: 5 годин на тиждень

Лекції 3 години на тиждень

Практичні 2 години на тиждень


Мова викладання українська

Сторінка курсу в СДО НТУ «ДП»: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3615>

Консультації: за окремим розкладом, погодженим зі здобувачами вищої освіти

Онлайн-консультації: Microsoft Teams – група «Санітарно-епідеміологічна безпека»

## Інформація про викладачів:

	<b>Чеберячко Юрій Іванович (лекції)</b> Професор кафедри, доцент, доктор технічних наук
	<b>Персональна сторінка:</b> <a href="https://aop.nmu.org.ua/ua/spivrob_kaf/prepods/cheberyachkou/">https://aop.nmu.org.ua/ua/spivrob_kaf/prepods/cheberyachkou/</a>
	<b>E-mail:</b> cheberiyachko.yu.i@nmu.one

## 1. Анотація до курсу

**Санітарно-епідеміологічна безпека** – вивчає причини змін стану здоров'я населення та середовища життєдіяльності людини, при яких досліджуються показники захворюваності для даної території, умови проживання сприятливі для населення, а також параметри для контролю шкідливих факторів середовища життєдіяльності відповідно санітарних норм.

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Мета дисципліни** – формування умінь і практичних знань з питань біобезпеки для організації протиепідемічних заходів щодо інфекційних захворювань із різними механізмами передачі та організації проведення профілактичних та протиепідемічних заходів в умовах надзвичайних ситуацій у мирний час, в тому числі за умов занесення карантинних інфекцій.

### **Завдання курсу:**

За результатами вивчення дисципліни здобувач повинен знати:  
Вимоги санітарно-екологічної безпеки ;  
Алгоритм протиепідемічних заходів в осередках інфекцій  
Заходи щодо попередження інфекційних захворювань;  
Положення нормативно-правових актів з питань санітарно-екологічної безпеки.

### **3. Результати навчання:**

Після вивчення дисципліни здобувач зможе:

- визначити пріоритетні проблеми профілактики інфекційних захворювань за групами та нозологічними формами;
- трактувати епідеміологічну, соціальну та економічну значущість окремих нозологічних форм;
- організовувати діяльність колективу з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та особливостей роботи водіїв;
- організувати та провести протиепідемічні заходи в осередках інфекційних захворювань;
- організувати та провести протиепідемічні заходи в осередках інфекцій, що пов'язані з наданням медико-профілактичної допомоги;
- визначити епідеміологічні прояви захворюваності на інфекції, що належать до різних груп (дихальних, кишкових, трансмісивних та інфекцій зовнішніх покривів).

### **4. Структура курсу**

<b>Види та тематика навчальних занять</b>
<b>ЛЕКЦІЇ</b>
<b>Тема 1. Основні епідеміологічні поняття.</b>
Предмет, об'єкт, метод вивчення.
Класифікація інфекційних хвороб.
Принципи сучасної епідеміологічної класифікації інфекційних (паразитарних) хвороб
Напрямки боротьби з інфекційними хворобами та їх профілактика
<b>Тема 2. Інфекції, що пов'язані з наданням медичної допомоги</b>
Поняття про дератизацію.
Види та методи дератизації.
Поняття про дезінсекцію.
Види та методи дезінсекції.
Контроль якості проведення.
<b>Тема 3. Організація та проведення імунопрофілактики</b>
Препарати для створення активного і пасивного імунітету.
Щеплення планові та за епідемічними показаннями.
Осередок інфекційної хвороби та заходи щодо його ліквідації
Специфічна профілактика
<b>Тема 4. Дезінфекція та стерилізація</b>
Поняття про дезінфекцію
Види та методи дезінфекції.
Класифікація дезінфекційних засобів.
Дезінфекційні камери, принципи їх влаштування та призначення. Контроль якості

<b>Види та тематика навчальних занять</b>
дезінфекції.
Поняття про стерилізацію. Етапи стерилізації.
Контроль якості усіх етапів стерилізації.
<b>Тема 5. Алгоритм протиепідемічних заходів в осередках інфекцій із різними механізмами передачі: повітряним, фекально-оральним, трансмісивним та контактним</b>
Епідеміологічна характеристика групи кишкових інфекцій
Шляхи та чинники передачі конкретних нозологічних форм. Прояви епідемічного процесу (рівень захворюваності, прояви захворюваності в часі, за територіями, серед різних груп населення та колективів).
Вірусні гепатити А і Е
Черевний тиф і паратифи
Шигельози
Сальмонельоз
<b>Тема 6 Живі переносники інфекційних захворювань</b>
Біологічні властивості комах-переносників інфекційних хвороб
Інсектициди
Способи боротьби з переносниками
Профілактичні заходи та протиепідемічні заходи в осередках малярії та хвороби Лайма.
<b>Тема 7. Профілактичні та протиепідемічні заходи в осередках інфекцій з повітряним механізмом передачі (дифтерія, кір).</b>
Дифтерія
Менінгококова
Грип, COVID
Кір
Краснуха
Паротитна інфекція
<b>Тема 8. Профілактичні та протиепідемічні заходи при особливо небезпечних інфекціях. Карантинні заходи.</b>
Натуральна віспа і віспа
Контагіозні вірусні геморагічні
Чума
Холера
Санітарна охорона території від заносу, завозу особливо небезпечних інфекцій
<b>Тема 9. Біологічна безпека: основні поняття. Види біологічних загроз та система реагування на них. Особливості проведення протиепідемічних заходів у випадках виникнення надзвичайних ситуацій</b>
Прояви епідемічного процесу (рівень захворюваності, прояви захворюваності в часі, за територіями, серед різних груп населення та колективів).
Особливості епідемічного процесу при надзвичайних ситуаціях.
Організація профілактичних і протиепідемічних заходів при надзвичайних ситуаціях
Захист населення при надзвичайних ситуаціях
<b>Практичні заняття</b>
Алгоритм протиепідемічних заходів в осередках інфекцій із різними механізмами передачі: повітряним та фекальнооральним
Алгоритм протиепідемічних заходів в осередках інфекцій із різними механізмами передачі:

<b>Види та тематика навчальних занять</b>
трансмисивним та контактним
Інфекційні захворювання, що пов'язані з наданням медикопрофілактичної допомоги, та їх профілактика.
Особливості проведення профілактичних та протиепідемічних заходів
Протиепідемічні заходи в осередках інфекцій з повітряним механізмом передачі (дифтерія, кір)
Профілактичні та протиепідемічні заходи при інфекціях з фекально-оральним механізмом передачі (черевний тиф і паратифи, гепатит А)
Біологічна безпека: основні поняття. Види біологічних загроз, система реагування на них. Особливості проведення протиепідемічних заходів у випадках виникнення надзвичайних ситуацій
Профілактичні та протиепідемічні заходи при інфекційних хворобах, що пов'язані з наданням медико-профілактичної допомоги

## **5. Технічне обладнання та/або програмне забезпечення\***

Активований акаунт університетської пошти (student.i.p.@nmu.one) на Офіс365, використання дистанційної платформи (<https://do.nmu.org.ua/>).

Використовуються лабораторна й інструментальна база кафедри охорони праці та цивільної безпеки, а також комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle.

## **6. Система оцінювання та вимоги**

**6.1. Навчальні досягнення здобувачів вищої освіти за результатами вивчення курсу оцінюватимуться за шкалою, що наведена нижче:**

Рейтингова шкала	Інституційна шкала
90 – 100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

**6.2.** Здобувачі вищої освіти можуть отримати **підсумкову оцінку** з навчальної дисципліни на підставі **поточного оцінювання знань** за умови, якщо набрана кількість балів з поточного тестування та виконання і захисту практичних робіт складатиме не менше 60 балів. Під час поточного контролю лекційні заняття оцінюються шляхом визначення якості виконання контрольних конкретизованих завдань. Практичні заняття оцінюються якістю виконання контрольного або індивідуального завдання.

**6.3. Критерії оцінювання підсумкової роботи.** У випадку якщо здобувач вищої освіти за поточною успішністю отримав менше 60 балів та/або прагне поліпшити оцінку проводиться **підсумкове оцінювання** під час виконання комплексної контрольної роботи.

## **7. Політика курсу**

**7.1. Політика щодо академічної доброчесності.** Академічна доброчесність здобувачів вищої освіти є важливою умовою для опанування результатами навчання за дисципліною і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового

контролів. Академічна доброчесність базується на засудженні практик списування (виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання), плагіату (відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства), фабрикації (вигадування даних чи фактів, що використовуються в освітньому процесі). Політика щодо академічної доброчесності регламентується положенням "Положення про систему запобігання та виявлення плагіату у Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка". <https://inlnk.ru/xvgyx>

У разі порушення здобувачем вищої освіти академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання.

**7.2. Комунікаційна політика.** Здобувачі вищої освіти повинні мати активовану університетську пошту.

Усі письмові запитання до викладачів стосовно курсу мають надсилатися на університетську електронну пошту.

**7.3. Політика щодо перескладання.** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

**7.4. Політика щодо оскарження оцінювання.** Якщо здобувач вищої освіти не згоден з оцінюванням його знань він може опротестувати виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку.

**7.5. Відвідування занять.** Для здобувачів вищої освіти денної форми відвідування занять є обов'язковим. Поважними причинами для неявки на заняття є хвороба, участь в університетських заходах, академічна мобільність, які необхідно підтверджувати документами. Про відсутність на занятті та причини відсутності здобувач вищої освіти має повідомити викладача або особисто, або через старосту.

За об'єктивних причин (наприклад, міжнародна мобільність) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням з керівником курсу.

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Гоц Ю.Д., Колеснікова І.П., Махорт Г.А. Епідеміологія. – Київ.: Асканія, 2007. – 353 с.
2. Епідеміологія: базовий підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів. За ред. проф. І.П. Колеснікової. – Вінниця: Нова книга, 2012. – 576 с.
3. Денисюк В.І., Денисюк О.В. Доказова внутрішня медицина. – Вінниця, 2006. – 704 с.
4. Закон України «Основи законодавства України про охорону здоров'я», остання редакція від 12.06.2011 р.
5. Закон України від 24.02.94 р. № 4000-ХІІ «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», остання редакція від 12.06.2011 р.
6. Закон України від 06.04.2000 р. № 1645-ІІІ «Про захист населення від інфекційних хвороб», остання редакція від 11.06.2009 р.
7. Закон України від 15.11.2001 р. № 2776-ІІІ (2776-14) «Про внесення змін до Закону України «Про запобігання захворюванню на синдром набутого імунodefіциту (СНІД) та соціальний захист населення».
8. Наказ МОЗ України за № 905 від 28.12.2015 р. «Про Критерії, за якими визначаються випадки інфекційних та паразитарних захворювань, які підлягають реєстрації»

9. Наказ МОЗ України за № 362 від 13.04.2016 р. «Про Перелік інфекційних захворювань, які мають прогресивно/поступово охоплюватися епідеміологічним наглядом»
10. Наказ МОЗ України за № 188 від 17.05.2005 р. «Про затвердження інструкції щодо організації епідеміологічного нагляду за кором».
11. Наказ МОЗ України за № 595 від 2011 р. «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контролю якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів».
12. Наказ МОЗ України за № 551 від 2014 р. «Про удосконалення проведення профілактичних щеплень в Україні». 22. Наказ МОЗ України № 996 від 26.09.2016 р. «Про внесення змін до деяких наказів Міністерства охорони здоров'я України».
13. Наказ МОЗ України від 18.05.2018 № 947 "Про внесення змін до Календаря профілактичних щеплень в Україні".
14. Наказ МОЗ України від 23.04.2019 № 958 "Про внесення змін до Календаря профілактичних щеплень в Україні".
15. Наказ МОЗ України за № 488 від 17.07.2006 р. «Про заходи щодо профілактики і боротьби з пташиним грипом та запобігання виникненню його пандемії».
16. Наказ МОЗ України за № 590 від 12.08.2009 р. «Про затвердження методичних рекомендацій «Принципи діагностики та лікування хворих на гострі респіраторні вірусні захворювання».
17. Наказ МОЗ України за № 795 від 02.11.2009 р. «Про порядок взаємодії лікувально-профілактичних закладів в умовах підвищеної захворюваності населення України на гострі респіраторні інфекції та пандемічний грип, викликаний вірусом (А Н1/Н1 Каліфорнія)».
18. Наказ МОЗ України за № 813 від 07.11.2009 р. «Про затвердження Алгоритму надання медичної допомоги хворим на пандемічний грип, викликаний вірусом (А Н1/Н1 Каліфорнія)».
19. Наказ МОЗ України за № 922 від 04.12.2009 р. «Про організацію вірусологічних досліджень на грип та гострі респіраторні вірусні інфекції в Україні в період пандемії».
20. Наказ МОЗ України за № 788 від 30.10.2009 р. «Про затвердження тимчасових методичних рекомендацій щодо запровадження інфекційного контролю у лікувально-профілактичних установах для запобігання ураження пандемічним вірусом грипу (А Н1/Н1 2009)».
21. Наказ МОЗ України за № 170 від 15.04.2005 р. «Про затвердження методичних вказівок з мікробіологічної діагностики менінгококової інфекції та гнійних бактеріальних менінгітів».
22. Наказ МОЗ України № 178 від 28.10.2015 р. «Про удосконалення епідеміологічного нагляду за ентеровірусними інфекціями, у т. ч. поліомієлітом, та запобігання поширенню циркулюючих вакциноспоріднених поліовірусів».
23. Наказ МОЗ України № 501 від 20.07. 2006 р. «Щодо проведення дозорного епідеміологічного нагляду за ротавірусною інфекцією».
24. Наказ МОЗ України № 234 від 10.05. 2007 р. «Про організацію профілактики внутрішньолікарняних інфекцій в акушерських стаціонарах».
25. Наказ МОЗ України № 181 від 04.04. 2008 р. «Епідеміологічний нагляд за інфекціями області хірургічного втручання та їх профілактика (методичні рекомендації)».
26. Міжнародні медико-санітарні правила (2005 р.) / Всесвітня організація охорони здоров'я. – 2005. – <http://www.who.int/ru>.

#### **Інформаційні ресурси**

1. Офіційне інтернет-представництво Президента України - <http://www.president.gov.ua>
2. Верховна Рада України - <http://www.rada.gov.ua>
3. Кабінет Міністрів України - <http://www.kmu.gov.ua>
4. Міністерство освіти і науки України - <http://www.mon.gov.ua>
5. Міністерство охорони здоров'я України - <http://www.moz.gov.ua>
6. Державна служба України з надзвичайних ситуацій - <http://www.dsns.gov.ua>
7. Рада національної безпеки та оборони України <http://www.rnbo.gov.ua>
8. Всесвітня організація охорони здоров'я - <http://www.who.int>

9. Centers for diseases control and prevention - <http://www.cdc>